

UNIVERSITÉ DE LYON

FACULTÉ DE MÉDECINE ET DE PHARMACIE — N° 68

ESSAI DE STATISTIQUE

sur l'état de la

DENTURE

A 40 ANS CHEZ L'HOMME

THÈSE

PRÉSENTÉE

A LA FACULTÉ DE MÉDECINE ET DE PHARMACIE DE LYON

et soutenue publiquement le 30 juin 1919

POUR OBTENIR LE GRADE DE DOCTEUR EN MÉDECINE

PAR

EMMANUEL GALLAVARDIN

Né à Lyon le 17 Février 1877



LYON

ANCIENS ÉTABLISSEMENTS LEGENDRE

14, Rue Bellecordière, 14

—
1919

UNIVERSITÉ DE LYON

FACULTÉ DE MÉDECINE ET DE PHARMACIE — N° 68

ESSAI DE STATISTIQUE

sur l'état de la

DENTURE

A 40 ANS CHEZ L'HOMME

THÈSE

PRÉSENTÉE

A LA FACULTÉ DE MÉDECINE ET DE PHARMACIE DE LYON

et soutenue publiquement le 30 juin 1919

POUR OBTENIR LE GRADE DE DOCTEUR EN MÉDECINE

PAR

EMMANUEL GALLAVARDIN

Né à Lyon le 17 Février 1877



LYON

ANCIENS ÉTABLISSEMENTS LEGENDRE

14, Rue Bellecordière, 14

—
1919

PERSONNEL DE LA FACULTÉ

MM. HUGOUNENQ..... Doyen.
LEPINE..... Assesseur.

PROFESSEURS HONORAIRES

MM. AUGAGNEUR, SOULIER, CAZENEUVE, LEPINE, PIERRET,
BEAUVISAGE, LACASSAGNE, MORAT.

PROFESSEURS

Cliniques médicales.....	}	MM TEISSIER.
Cliniques chirurgicales.....		ROQUE.
Clinique obstétricale et Accouchements.....	}	BARD.
Clinique ophtalmologique.....		TIXIER.
Clinique des maladies cutanées et syphilitiques...	}	BERARD.
Clinique des maladies nerveuses et mentales.....		FABRE.
Clinique des maladies des enfants	}	ROLLET.
Clinique des maladies des femmes.....		NICOLAS.
Physique biologique, radiologie et physiothérapie.	}	LEPINE (J.)
Chimie biologique.....		WEILL.
Chimie organique et toxicologique	}	POLLOSSON (A.)
Matière médicale et Botanique.....		CLUZET.
Parasitologie et Histoire naturelle médicale.....	}	HUGOUNENQ.
Anatomie.....		MOREL.
Anatomie générale et Histologie.....	}	MOREAU.
Physiologie.....		GUIART.
Pathologie interne.....	}	TESTUT.
Pathologie et Thérapeutique générales		X.
Anatomie pathologique.....	}	DOYON.
Médecine opératoire.....		COLLET.
Médecine expérimentale et comparée.....	}	X.
Médecine légale		PAVIOT.
Hygiène.....	}	POLLOSSON (M.)
Thérapeutique		X.
Pharmacologie.....	}	ETIENNE MARTIN.
		COURMONT (P).
		PIC
		FLORENCE.

PROFESSEURS ADJOINTS

Maladies des oreilles, du nez et du larynx	MM. LANNOIS.
Pathologie externe	VALLAS.
Maladies des voies urinaires.....	ROCHET.

CHARGÉS DE COURS COMPLÉMENTAIRES

Chimie minérale	MM. BARRAL,	agrégés
Propédeutique de gynécologie.....	CONDAMIN.	—
Chirurgie infantile.....	NOVÉ-JOSSERAND	—
Accouchements.....	COMMANDEUR,	—
Embryologie	LATARJET.	—
Anatomie topographique.....	PATEL,	—
Botanique.....	BRETIN.	—
Chirurgie expérimentale	VILLARD.	—
Clinique infantile.....	MOURIQUAND.	—
Déontologie et médecine professionnelle.....	X.	—

AGRÉGÉS

MM.	MM.	MM.	MM.
BARRAL	BRETIN	GUILLEMARD	COTTE
COMMANDEUR.	LERICHE	POLICARD	DUROUX
NEVEU-LEMAIRE	THEVENOT (Léon)	GARIN	BONNAMOUR
LAROYENNE	TAVERNIER.	SAVY	chargé des fonctions
VORON.	CADE	FROMENT	SARVONAT
NOGIER.	MOURIQUAND	THEVENOT (Lucien)	chargé des fonctions
LATARGET	ARLOING (F.)	PIÉRY	

M. BAYLE, Secrétaire.

EXAMINATEURS DE LA THÈSE

MM. BÉRARD, président ; VILLARD, assesseur ;
MM. LATARJET et DUROUX, agrégés.

La Faculté de médecine de Lyon déclare que les opinions émises dans les dissertations qui lui sont présentées doivent être considérées comme propres à leurs auteurs et qu'elle n'entend leur donner ni approbation ni improbation.

Nous dédions ce travail à la mémoire de mon père, le docteur J.-P. Gallavardin, dont rien n'effacera pour nous le souvenir ému et reconnaissant.

A sa mémoire, nous unirons celles d'Henri Gallavardin et du docteur Jules Gallavardin, mes frères, emportés par la guerre, la même année 1917.

Que le docteur Louis Gallavardin et mes sœurs veuillent bien accepter ici le témoignage de notre gratitude infinie pour une aide et un dévouement qui ne se démentit jamais.

Qu'il nous soit permis, à la fin d'études tardives, et trop incomplètes, hélas ! de dire toute notre reconnaissance à MM. les Professeurs de la Faculté de Médecine pour la bienveillance extrême et l'indulgence si grande qu'ils ont bien voulu nous témoigner toujours dans le cours de notre scolarité.

M. le professeur Bérard nous a fait l'honneur d'accepter la présidence de notre thèse ; nous ne saurions trop l'en remercier.

Qu'enfin, mon maître, le docteur A. Pont, qui nous initia à la pratique de l'art dentaire et nous guida plusieurs années dans la voie que nous avions choisie, veuille bien recevoir ici l'expression de notre profonde reconnaissance.

AVANT-PROPOS

Durant la guerre, parmi nos diverses affectations comme médecin de bataillon dans des régiments successifs, nous avons pu examiner, au point de vue dentaire, des sujets qui ignorent tout de l'hygiène buccale, à part quelques flirts passagers avec un davier quelconque ou la clef de Garengeot. Notre intérêt alors fut vivement sollicité par l'état de leur denture indemne de tous soins, mais peuplée de lésions, et par la constatation d'un amoindrissement considérable de la formule dentaire.

845 observations ont été ainsi recueillies sur des sujets de 39 à 43 ans, donc d'âge assez homogène. De ces 800 observations, nous avons pu tirer deux groupements ethniques, l'un de sujets appartenant à la Saône-et-Loire, l'autre aux trois départements limitrophes, Charente, Creuse, Haute-Vienne. Un troisième groupement sera fourni des sujets appartenant à diverses autres régions.

Dans notre thèse, nous nous proposons simplement de faire de la statistique à l'exclusion de toute autre considération. Après quelques mots sur l'étiologie de la carie dentaire et quelques aperçus historiques, puisés presque tous, et souvent textuellement, dans le traité de la carie dentaire de Magitot, et le chapitre de la pathologie des dents de Dieulafoy et Herpin, du traité de stomatologie de Gaillard et Nogué.

Nous procéderons par tableaux et par tracés, détaillant et groupant à la fois par catégorie les phases successives des lésions qui aboutissent à la suppression des organes dentaires.



Digitized by the Internet Archive
in 2026

CHAPITRE PREMIER

« La carie dentaire, suivant la définition de Magitot, est caractérisée par un ramollissement progressif et une destruction continue de tissus durs de la dent, procédant constamment de l'extérieur à l'intérieur de la couronne et entraînant, de proche en proche, la disparition d'une partie plus ou moins étendue et même de la totalité de l'organe. »

Dans la pathogénie de la carie dentaire, deux éléments sont en présence : la dent avec son état de résistance plus ou moins modifié ; le milieu buccal avec sa composition chimique et ses propriétés plus ou moins nocives, et sa flore microbienne devenue plus ou moins virulente. L'attaque de la dent par le milieu buccal sera d'autant plus facile que sa résistance sera diminuée.

Le milieu buccal est constitué par la salive contenant quelques cellules épithéliales desquamées, quelques leucocytes et de nombreux microorganismes. Ce milieu à l'état normal, présente une réaction alcaline, la rénovation incessante de la salive enlève aux divers microbes toute virulence.

Dans des conditions moins favorables, la surface de la dent est primitivement soumise à l'acidité du milieu buccal ; cette acidité relève de la production d'acide (acide lactique) à la suite de la fermentation hydrocarbonnée sous l'influence de diverses bactéries et de la sécrétion acide des microbes. Parfois la sécrétion microbienne

existe seule ; dans d'autres cas, elle ne fait que s'ajouter à l'action chimique déjà exercée directement par le milieu buccal.

La sécrétion salivaire contribue, par son afflux incessant, à diluer les détritns alimentaires qui peuvent séjourner dans les anfractuosités de la cavité buccale et donne ainsi un milieu de culture aux microorganismes.

Lors d'une carie douloureuse empêchant la mastication sur un des côtés de la bouche, les dents se recouvrent immédiatement de tartre, montrant ainsi que s'exécute mal ce mouvement de brassage que provoque la salive, et nous donnant ainsi la pathogénie des accidents qui pourront se produire lorsque, pour une cause pathologique, la sécrétion salivaire sera amoindrie. En outre, la sécrétion salivaire n'est pas continue ; pendant le sommeil, elle est pour ainsi dire latente.

La moindre érosion dans le tissu de la dent donne asile à des microbes spéciaux, qui, par leurs toxines et leurs sécrétions particulières, arriveront peu à peu à désagréger son tissu propre et à le transformer ainsi en foyer d'infection. Ici l'action de la salive est nulle, la réaction de la dent seule entre en jeu.

Les dents peuvent présenter certaines conditions anatomiques prédisposantes. C'est congénitalement, en effet, que se produisent les imperfections de l'émail et de l'ivoire, comme les sillons noirâtres, contournés, irréguliers, fréquents à la face triturante des molaires et dans les interstices des tubercules, sillons dans lesquels pénètrent à peine le stylet le plus fin et que remplissent quelques détritns alimentaires et les liquides de la bouche. L'érosion est cette altération si caractéristique de la couronne

sillonnée de rayures transversales et granuleuses lui donnant un aspect rugueux, irrégulier, difforme. Ces altérations congénitales sont dues exclusivement à des arrêts ou des perturbations dans la formation même des tissus dentaires. Ces troubles intra-folliculaires se reproduisent simultanément et au même degré sur toutes les dents qui effectuent dans le même moment leur dentification. Il y aura donc lésions identiques pour les dents homologues et, par suite, des caries qui auront la même position simultanée. Ainsi, deux molaires ou deux incisives offriront le même sillon, la même infractuosité, le même pertuis congénital et, par suite, un siège, une marche et une forme identiques à leurs deux caries parallèles.

Ces anomalies, ou plutôt ces particularités de structure, peuvent se transmettre par l'hérédité. Il y a, en effet, analogie de caractère et de conformation des dents chez certaines familles, chez certaines races. Et par cette transmission de certaines dispositions anatomiques de structure se transmettent des caractères qui peuvent rendre la carie plus fréquente. Ce n'est donc pas la transmission d'une affection, mais la transmission de prédispositions à cette affection. Il est aisé de se rendre compte de la fréquence de cette affection dans certaines régions de la France et de sa rareté dans d'autres.

Les statistiques des Conseils de revision sont très précieuses à ce sujet.

1° La loi exemptait du service militaire lorsqu'il y avait perte ou carie des incisives et canines d'une des mâchoires. C'était l'époque où les armes de guerre exigeaient que l'on déchira la cartouche avec les dents.

2° Lorsqu'il y avait perte, carie ou mauvais état de la plupart ou d'un grand nombre de dents.

Boudin a signalé, de 1831 à 1849, 25.918 exemptés pour 3.295.202 jeunes gens examinés, soit 7,86 %.

Magitot, en se basant sur les statistiques de 1837 à 1849, a établi le tableau comparatif ci-contre des exemptions du service militaire pour mauvaise denture, par département, en a dressé la carte que nous reproduisons :

Au point de vue géographique, dit Magitot, les minima d'exemption forment deux groupes, dont l'un est constitué par une grande partie de la Bretagne ; l'autre, plus considérable, occupe le plateau central de la France et se prolonge vers la Méditerranée, en suivant les deux rives du Rhône.

Les maxima, au contraire, se présentent seulement dans les départements de l'ancienne Normandie, à l'embouchure de la Garonne, de la Loire, de la Dordogne, de la Seine.

Si nous envisageons des régions qui occupent dans l'ensemble de ces documents des points extrêmes, la Bretagne et la Normandie, nous trouvons les chiffres suivants sur 100.000 examinés :

Bretagne :			Normandie :		
Côtes-du-Nord.	137 exemptions		Orne.....	1.577 exemptions	
Morbihan	119	—	Calvados	1.732	—
Finistère.....	60	—	Seine-Infér ..	3.140	—
			Eure	5.014	—

Nous voyons l'importance de ces chiffres si nous considérons la population relative. Le Finistère, un de ceux qui donne le moins d'exemptions pour mauvaise denture, a

une population totale de 547.000 habitants ; l'Eure, un de ceux qui en fournissent le plus, comprend 450.000 habitants. »

Voici maintenant les statistiques des Conseils de revision de la période suivante, de 1850 à 1869, et la reproduction des tableau et carte de Chervin, par Dieulafé et Herpin.

L'analogie, l'on pourrait dire, puisque la similitude des diverses statistiques sur deux périodes de près de vingt ans chacune, est frappante.

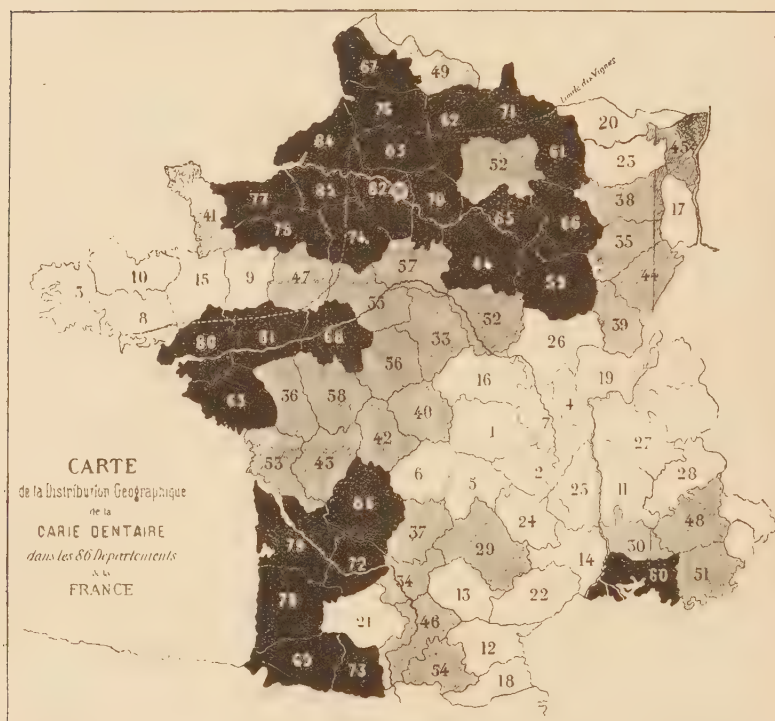
Les considérations de Magitot conservent toute leur valeur. Si l'on vient à invoquer, dit-il, dans l'explication des dispositions de ces cartes, les causes émises jusqu'à ce jour sur l'étiologie de la carie, on remarque que chacune d'elle, prise isolément, ne peut en expliquer tous les détails.

La nature des boissons usitées joue-t-elle un rôle important ? Dans la région Nord-Est, très foncée, l'usage de la bière est habituelle. En Normandie, région très foncée également, le cidre est la boisson préférée. Mais en Bretagne, où la carie est très rare, c'est le cidre également. Les régions des vignes offrent des teintes variées ; il n'y a donc aucune influence à tirer de la consommation du vin.

Le cours des fleuves ou le voisinage de la mer ne semble pas avoir plus d'influence. Le Rhône arrose une région blanche ; la Loire une région blanche et une noire.

Pour Magitot, l'on peut passer en revue et réfuter successivement les autres influences invoquées habituellement : altitude, bassin géologique, climat, mode d'alimentation, condition de richesse ou de pauvreté. .

CARTE DRESSÉE PAR MAGITOT



**Tableau comparatif des exemptions du service militaire
pour mauvaise dentition, par département (1837-1849)
par 100.000 examinés.**

1	Puy-de-Dôme.....	36	44	Doubs.....	415
2	Haute-Loire.....	41	45	Bas-Rhin.....	416
3	Finistère.....	60	46	Haute-Garonne.....	424
4	Rhône.....	85	47	Sarthe.....	462
5	Cantal.....	99	48	Basses-Alpes.....	514
6	Corrèze.....	102	49	Nord.....	531
7	Loire.....	111	50	Seine.....	532
8	Morbihan.....	119	51	Var.....	551
9	Mayenne.....	133	52	Marne.....	553
10	Côtes du-Nord.....	137	53	Charente-Inférieure.....	557
11	Drôme.....	139	54	Ariège.....	604
12	Aude.....	146	55	Loir-et-Cher.....	624
13	Tarn.....	156	56	Indre.....	627
14	Gard.....	165	57	Loiret.....	644
15	Ille-et-Vilaine.....	175	58	Vienne.....	652
16	Allier.....	178	59	Côte-d'Or.....	674
17	Haut-Rhin.....	184	60	Bouches-du-Rhône.....	741
18	Pyrénées-Orientales.....	186	61	Meuse.....	792
19	Ain.....	188	62	Aisne.....	814
20	Moselle.....	194	63	Vendée.....	831
21	Gers.....	197	64	Yonne.....	834
22	Hérault.....	211	65	Aube.....	902
23	Meurthe.....	215	66	Haute-Marne.....	946
24	Lozère.....	221	67	Pas-de-Calais.....	959
25	Ardèche.....	222	68	Indre-et-Loire.....	1.000
26	Saône-et-Loire.....	251	69	Basses-Pyrénées.....	1.003
27	Isère.....	254	70	Seine-et-Marne.....	1.013
28	Hautes-Alpes.....	255	71	Ardenne.....	1.061
29	Aveyron.....	265	72	Lot-et-Garonne.....	1.111
30	Vaucluse.....	271	73	Hautes-Pyrénées.....	1.140
31	Corse.....	274	74	Eur.-et-Loir.....	1.269
32	Nièvre.....	282	75	Orne.....	1.537
33	Cher.....	283	76	Somme.....	1.727
34	Tarn-et-Garonne.....	284	77	Calvados.....	1.732
35	Haute-Saône.....	285	78	Landes.....	1.819
36	Deux-Sèvres.....	290	79	Gironde.....	1.837
37	Lot.....	311	80	Loire-Inférieure.....	1.959
38	Vosges.....	319	81	Maine-et-Loire.....	2.017
39	Jura.....	323	82	Seine-et-Oise.....	2.120
40	Creuse.....	356	83	Oise.....	2.623
41	Manche.....	377	83	Seine-Inférieure.....	3.140
42	Haute Vienne.....	397	85	Eure.....	5.014
43	Charente.....	404	86	Dordogne.....	6.760

**Tableau des exemptions du service militaire pour mau-
vaise dentition, par département, pour la période
1850-1869, par 1.000 examinés.**

Puy-de-Dôme.....	1,05	Manche.....	11,45
Loire.....	1,39	Jura.....	11,49
Haute-Loire.....	1,39	Aube.....	11,55
Deux-Sèvres.....	1,58	Marne.....	11,72
Savoie.....	1,59	Charente.....	11,97
Finistère.....	1,80	Creuse.....	11,98
Morbihan.....	1,83	Dordogne.....	12,04
Ardèche.....	1,92	Mayenne.....	12,17
Allier.....	2,14	Bouches-du-Rhône.....	12,65
Saône-et-Loire.....	2,28	Nord.....	12,95
Cantal.....	2,31	Gers.....	13,45
Hérault.....	2,40	Haute-Vienne.....	13,95
Côtes-du-Nord.....	2,58	Var.....	13,11
Aveyron.....	2,69	Indre.....	13,34
Rhône.....	2,86	Doubs.....	14,37
Aude.....	3,01	Vendée.....	14,42
Lozère.....	3,46	Eure-et-Loir.....	15,05
Ille-et-Vilaine.....	3,50	Charente-Inférieure.....	15,38
Vaucluse.....	3,80	Côte-d'Or.....	15,76
Lot.....	4,03	Meuse.....	16,01
Haute-Savoie.....	4,73	Sarthe.....	16,71
Ain.....	4,96	Basses-Alpes.....	17,98
Tarn-et-Garonne.....	5,03	Loire-Inférieure.....	19,45
Dordèze.....	5,18	Aisne.....	20,68
Drôme.....	5,30	Pas-de-Calais.....	21,75
Pyrénées-Orientales.....	5,35	Lot-et-Garonne.....	22,15
Corse.....	5,59	Loir-et-Cher.....	22,90
Gard.....	5,60	Yonne.....	24,86
Ariège.....	6,11	Haute-Marne.....	25,21
Tarn.....	6,11	Maine-et-Loire.....	26,18
Hautes-Alpes.....	6,45	Basses-Pyrénées.....	26,59
Cher.....	6,79	Hautes-Pyrénées.....	27,03
Seine.....	6,90	Calvados.....	29,98
Isère.....	7,04	Orne.....	31,14
Haute-Garonne.....	7,31	Alpes-Maritimes.....	34,98
Bas-Rhin.....	7,35	Seine-et-Oise.....	36,14
Seine-et-Marne.....	7,41	Indre-et-Loire.....	36,23
Meurthe.....	7,72	Gironde.....	47,25
Haut-Rhin.....	8,15	Landes.....	48,53
Nièvre.....	9,07	Ardenes.....	55,31
Haute Saône.....	9,08	Oise.....	59,44
Moselle.....	10,03	Somme.....	64,52
Loiret.....	11,18	Eure.....	132,14
Vosges.....	11,33	Seine-Inférieure.....	148,82

Il ne nie en aucune façon leurs influences particulières, mais elles semblent infinies en regard des considérations de race.

« D'après les documents recueillis sur l'ethnologie de la France et en particulier le remarquable travail de Broca (Mémoire de la Société d'Anthropologie, t. I), on reconnaît que les vestiges les mieux conservés des deux principales races qui ont peuplé notre sol sont représentés sur notre carte par des teintes opposées. Ainsi la race celtique, renfermée dans la région de Bretagne, est teintée en blanc ; l'autre région blanche de la carte se rapporte encore à une agglomération de populations gauloises, région celtique centrale. D'autre part, si l'on considère la traînée noire qui parcourt la France du Nord-Est au Sud-Ouest, sans tenir compte de quelques teintes intermédiaires sans importance, on trouvera que cette direction est précisément celle qu'a suivie l'invasion Kimrique, qui a envahi la Gaule vers le VII^e siècle avant notre ère et laissé des traces si profondes. Or, aux contrastes bien définis qui séparent ces deux races, Celtes et Kimris, nous croyons qu'on doit ajouter, pour les seconds, la circonstance de caries nombreuses par défauts primitifs de constitution dentaire.

« D'autres considérations intéressantes peuvent être soulevées par cet aperçu.

« Si l'on vient à comparer notre carte à d'autres qui ont été dressées pour diverses infirmités, comme par exemple celle de Broca, pour défaut de taille, on arrive à un résultat singulier. Ainsi, tandis que les départements de Bretagne sont blancs sur notre carte, ils sont noirs sur celle de Broca : la même inversion se trouve pour la

région celtique centrale. Au contraire, toutes nos teintes noires qui indique la population kimrique sont blanches dans celle de Broca. Cette opposition constante de teintes nous conduit à cette conclusion que les populations en France se séparent d'une manière générale, au point de vue de la carie dentaire, en deux grandes familles : la famille celtique, à individus petits et trapus et à dentition robuste ; la famille kimrique, à individus grands, blonds et dont l'organisation dentaire est défectueuse. »

Chervin, l'auteur de la deuxième statistique, tout en se rangeant aux considérations de Magitot, fait toutefois observer que la Loire-Inférieure, la Maine-et-Loire, l'Indre-et-Loire, le Loir-et-Cher, qui sont, à n'en pas douter, des départements celtiques, fournissent un nombre d'exemptions beaucoup plus grand que les départements kimriques de l'Alsace ou de la Lorraine, ou la Franche-Comté. Mais il est juste de dire que les Ardennes, l'Aisne, la Somme, l'Oise, la Seine-Inférieure, l'Eure, le Calvados et l'Orne, qui sont des départements kimriques, sont ceux où la carie dentaire est la plus fréquente. Exception est à faire aussi pour le Lot-et-Garonne, la Gironde, les Landes, les Hautes et Basses-Pyrénées, qui fournissent un grand nombre de conscrits à mauvaise denture, et qui sont surtout peuplés d'Ibères. »

Paul Ferrier dit que « l'hérédité, si souvent invoquée pour la carie, est faite plutôt d'une similitude de goûts dans l'alimentation que de la constitution des cellules ». Les Vendéens, dans la partie la plus rapprochée de la mer, ajoute-t-il, ne possèdent plus, à 20 ans, que des débris de dents, et certaines parties de la Nièvre sont, au contraire, habitées par des gens aux dents dures ; il cherche

la raison de cette différence non dans l'influence héréditaire de la race, mais dans l'alimentation : pauvres dans l'un comme dans l'autre pays, ils vivent de pain, de pommes de terre, d'autres légumes, de fruits, d'un peu de laitage et d'œufs ; mais s'il n'y a pas dans la nourriture solide une différence sensible, il y en a une très grande dans les qualités de l'eau, qui, dans ces parties de la Nièvre, est très chargée en bicarbonate de chaux.

Paul Ferrier attribue nettement la résistance à la carie dans les pays calcaires à la richesse de l'organisme en sels de chaux. L'influence de la composition chimique des eaux a été bien mise en évidence dans l'enquête approfondie à laquelle s'est livré Röse de 1894 à 1904, partant sur 87.617 enfants habitant 164 villes ou villages différents. La richesse des eaux en matières minérales au-dessous de 2 degrés de densité, donnant un pourcentage de 30 % de dents malades et 1,3 de bouches saines, tandis qu'une richesse de plus de 38 degrés de matières minérales donne 15 % de dents cariées et 20 % de bouches saines. On ne saurait donc mettre en doute que la relation entre la richesse des eaux de boisson en sel de chaux et la fréquence de la carie est manifeste.

Il s'ensuit que l'hypercalcification de l'organisme et, en particulier, des organes dentaires, est un facteur de premier ordre contre le développement de la carie.

Et cependant, ce ne sont pas toujours les régions calcaires les plus favorisées, puisque les populations habitant la Normandie nous donnent les chiffres les plus élevés dans le pourcentage des lésions dentaires.

A la suite de ces influences constitutionnelles hérédi-

taires et climatologiques, il nous reste à dire quelques mots sur les influences pathologiques et hygiéniques.

L'état du milieu buccal est modifié au cours de certaines affections aiguës ou chroniques, la quantité de salive est habituellement diminuée, le mucus plus visqueux et les micro-organismes se trouvent immobilisés dans le voisinage du système dentaire.

Les maladies de l'enfance impressionnent fortement les dents temporaires ou permanentes en formation. « D'après Bardon, la nourriture au sein donnant les meilleures dents de lait et permanentes; le lait de vache, de chèvre ou d'ânesse donne une dentition moins bonne ; les féculents ou les aliments artificiels provoquent des dents défectueuses. Si la dent de six ans est seule mauvaise, la cause peut en être une maladie de la mère à la fin de la grossesse, ou une maladie de l'enfant aux premiers mois de la vie. Les défauts de la deuxième et de la troisième molaire indiquent un défaut de santé ou de régime entre cinq et douze ans. Si toutes les dents permanentes sont mauvaises, il faut en incriminer l'alimentation du jeune âge.

La carie dentaire est fréquente au cours des maladies fébriles, de la tuberculose, le milieu buccal se trouvant modifié et l'organisme déminéralisé. Les maladies de l'estomac co-existent fréquemment avec la carie, comme cause, ou effet.

Au point de vue hygiénique, l'on a incriminé avec raison le régime alimentaire, qui peut, en effet, agir en modifiant l'état général et aussi en modifiant le milieu buccal. Un régime alimentaire insuffisant aura évidemment un retentissement sur l'organisme en général, et sur les organes dentaires en particulier. L'état du milieu

buccal se trouve souvent modifié par le régime alimentaire. Les boissons acides, le vinaigre, le citron, les fruits non murs, ceux acides. Les matières hydrocarbonées qui se transforment en acide lactique dans les interstices dentaires. Les matières albuminoïdes deviennent également nuisibles, étant une cause de putréfaction. Le sucre, mais seulement quand il séjourne dans la cavité buccale, devient l'objet de fermentation d'action microbienne qui le transforme en acide. Signalons surtout les bonbons acides, dits bonbons anglais, les bonbons au citron.

La forme sous laquelle sont absorbés les aliments importe considérablement. On observe ainsi l'absence de caries chez les enfants vivant dans les plantations de cannes à sucre, qui en mâchent des quantités considérables. Rapprochons ce fait du rapport entre l'usure des dents et l'absence de carie, observé fréquemment chez les individus des races inférieures qui absorbent les substances alimentaires à l'état brut. Rien n'égale, en effet, pour le nettoyage des dents que la mastication active de substances fibrillaires ou de contexture forte.

Les diverses influences locales de l'alimentation, c'est-à-dire l'action des aliments, lorsqu'elle est due à leur séjour dans le milieu buccal, est simplement *le résultat d'un défaut de soins hygiéniques* et, quelle que soit l'alimentation et quel que soit l'état de santé général du sujet, la carie dentaire peut apparaître si l'hygiène buccale est défectueuse.

Ce manque de soins hygiéniques aide puissamment à la propagation de l'infection par les dents voisines cariées.

La malposition des dents peut jouer un rôle important dans l'étiologie de la carie. A l'état normal, les faces

proximales des dents, plus ou moins convexes, ne sont au contact qu'en un seul point, et laissent les interstices dentaires assez facilement irrigués par la salive. Mais qu'une dent tourne sur elle-même ou s'imbrique légèrement sur sa voisine, l'interstice est supprimé et les faces se trouvent en contact sur toute leur hauteur, formant ainsi un cul de sac favorable à la pullulation des micro-organismes. Il en est de même des dents en retrait, dont une des faces ne subit plus le frottement constant des lèvres ou des joues. Ces imperfections de position, héréditaire ou acquise, sont analogues aux imperfections de structure dans les lésions dentaires.

Nous signalerons enfin la propagation de l'infection par les dents voisines déjà cariées.

CHAPITRE II

Les sujets dont nous avons examiné la denture appartenaient à des régiments territoriaux en 1916. C'étaient par conséquent des hommes adultes, bons pour le service armé, avant les récupérations nombreuses qui furent faites dans la suite, sauf de rares exceptions. Leur âge variait de 39 à 43 ans. C'est un groupe d'âge bien homogène, et pris dans une période de très grande stabilité. Le plus grand nombre d'entre eux, les trois quarts environ, habitent des régions agricoles et font de la culture. Ils mènent donc, pour la plupart, ce que nous sommes convenus d'appeler une vie saine. Convenons cependant que ces occupations agricoles, réputées saines et agréables, comportent une somme de travail et de fatigue supérieure à celle des ouvriers des villes, et qu'elles donnent à celui qui s'y livre l'apparence d'un homme plus vieux que son âge ; à 40 ans, le paysan paraît en avoir 50.

Au point de vue qui nous occupe, ce sont des sujets qu'il nous est rarement donné de pouvoir examiner. Car ils ne se font jamais soigner les dents. Du moins, sur les huit cents observations prises, nous n'avons trouvé qu'une trentaine de sujets qui avaient des dents soignées, trois ou quatre qui recevaient des soins habituels. Nous signalerons également quelques appareils, en très petit nombre, la plupart confectionnés à l'armée. Il y en a qui ont une brosse à dent et s'en servent, d'autres qui en ont aussi et n'en font pas usage. Du côté de l'hygiène buccale, c'est donc bien net aussi, les sujets examinés n'en pratiquent

aucune. C'est ce qui rendra intéressant le résultat des observations prises sur de telles dentures, livrées à elles-mêmes, où aucun soin n'est venu entraver, pour ainsi dire, la marche de la carie et ses conséquences.

Comme nous l'avons dit dans l'avant-propos, nous avons cherché à tirer des 845 observations prises sur des sujets français deux petits groupes ethniques, qui rendent égales, pour tous les membres de chacun de ces groupes, certaines influences qui peuvent agir sur le tempérament de l'individu. Nous avons ainsi formé très simplement un groupe du département de Saône-et-Loire, un autre de trois départements limitrophes, de la Charente, la Creuse et la Haute-Vienne. Si nous nous reportons aux cartes et statistiques respectives de Magitot et de Boudin, nous voyons que ces départements occupent des régions privilégiées. En effet, dans un tableau dont la proportion d'exemptés pour mauvaise denture s'échelonne de 36 dans le Puy-de-Dôme jusqu'à 6.760 dans la Dordogne, sur 100.000 examinés, le département

De Saône-et-Loire en compte.....	251
La Creuse.....	356
La Haute-Vienne.....	397
La Charente.....	404

Ceci pour la période de 1837 à 1849.

Dans le tableau Chervin, pour la période 1850-1869, où les proportions s'échelonnent, pour 1.000 examinés, de 1,05 pour le Puy-de-Dôme, à 148,82 pour la Seine-Inférieure, la proportion pour

La Saône-et-Loire est de.....	2,28
La Charente.....	11,97
La Creuse.....	11,98
La Haute-Vienne.....	13,95

Nous avons essayé d'examiner l'état général d'une centaine d'hommes du recrutement de la Saône-et-Loire et de chercher le rapport de cet état général avec le développement de la carie dentaire. Mais il nous a été impossible d'en tirer des faits intéressants. D'abord, les hommes ne savent rien de ce qui a pu troubler leur nutrition générale dans leur toute première enfance. En outre, ils avaient un passé pathologique relativement peu chargé, puisque, ainsi qu'il a été dit plus haut, ils étaient bons pour le service armé.

L'interrogation des sujets sur leur denture, l'époque où leurs dents se sont cariées, durant laquelle ils ont souffert, où l'extraction a été faite, cela, c'est du passé ; il leur est impossible de le fixer dans le temps. Aussi, n'ayant pas pu avoir des renseignements de quelque valeur, nous nous en sommes tenus à ce que nous donnait l'observation objective.

Nous procéderons par tableau et dans l'ordre suivant :

Le groupement de Saône-et-Loire ;

- de la Charente, Creuse, Haute-Vienne ;
- des départements divers ;
- du total général.

Les tableaux se succéderont dans l'ordre suivant :

- Dents extraites, découronnées ou cariées (c'est-à-dire dents lésées) ;
- Dents extraites ou découronnées.
- Dents extraites ;
- Dents découronnées ;
- Dents existantes ;
- Dents saines ;
- Dents cariées ;
- Degré des caries ;
- Position des caries ;
- Dents homologues lésées ;
- Dents antagonistes existantes.

Cette compilation peut sembler fastidieuse, mais nous désirions, du total des dents lésées, isoler les différents degrés des lésions qui aboutissent à la disparition des organes dentaires.

Notons, en premier lieu, l'état de la muqueuse gingivale :

	Sujets examinés	Gingivite	Pyorrhée	Totaux
Saône-et-Loire.....	282	199	37	236
Charente, Creuse, Hte-Vienne.	231	135	87	172
Départements divers.....	332	139	65	204
Total général.....	845	473	139	612

Dans les tableaux qui vont suivre, les premiers nombres, en tête de chaque colonne, indiquent le nombre de dents à l'état normal auquel on peut comparer les nombres de toute la colonne.

Les nombres en face de chaque catégorie de dents indiquent les dents lésées, existantes ou saines, suivant les tableaux.

Dans certaines colonnes, ils sont suivis du pourcentage.

Enfin, le total en bas de chaque colonne est suivi du pourcentage sur les totaux à l'état normal ou sur d'autres totaux.

Pour faciliter la lecture et dégager rapidement le fait à retenir, au-dessous de chaque tableau, se trouvent les dents classées dans l'ordre de fréquence de la lésion ou de la qualité observées, précédées du pourcentage.

Saône-et-Loire

A 1

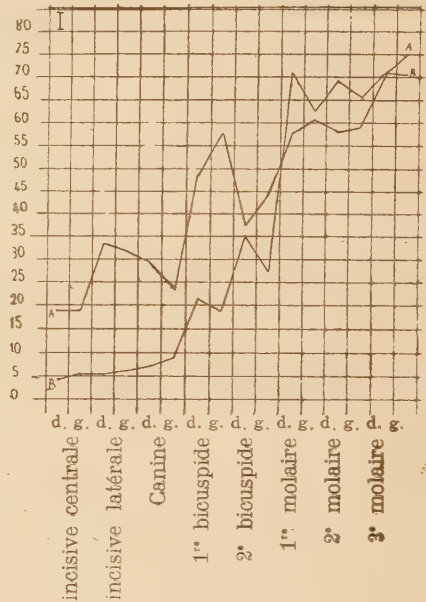
282 sujets examinés

DENTS EXTRAITES, DECOUVRONNEES ET CARIEES

	MAXILLAIRE SUPÉRIEUR			MAXILLAIRE INFÉRIEUR			TOTAUX
	c. droit		c. gauche	TOTAUX	c. gauche		TOTAUX
	n.	%	n.	%	n.	%	
<i>Etat normal</i>	282		282	564	282	282	564 · 1128
Incisive centrale.	53	18,8	53	18,8	13	4,6	15 5,3 28 134
Incisive latérale.	94	33,3	90	31,9	15	5,3	18 6,3 33 217
Canine	84	29,8	67	23,7	20	7,1	25 8,8 45 196
1 ^{re} bicuspidé.....	137	48,5	158	58	60	21,2	54 19,1 114 409
2 ^e bicuspidé.....	106	37,5	126	44,6	99	35,1	78 27,6 177 409
1 ^{re} molaire.....	164	58,1	170	60,3	199	70,1	178 63,1 377 711
2 ^e molaire.....	165	58,2	168	59,5	196	69,1	185 65,6 381 714
3 ^e molaire...	200	70,8	212	75	201	70,9	199 70,5 400 812
	1.003		1.044	2.047	803	752	1.555 3.602
%	44,4		46,2	45,3	35,5	33,3	34,9 39,9
<i>Etat normal</i>	2.256		2.256	4.512	2.256	2.256	4.512 9.024

ORDRE DE FREQUENCE

%	M. SUP.	M. INF.
72,9	3 ^e molaire	
70,7		3 ^e molaire
67,3		2 ^e molaire
66,6		1 ^{re} molaire
59,2	1 ^{re} molaire	
58,8	2 ^e molaire	
53,2	1 ^{re} bicuspidé	
41	2 ^e bicuspidé	
32,6	incisive latérale	
31,3		2 ^e bicuspidé
26,7	canine	
26,1		1 ^{re} bicuspidé
18,6	incisive centrale	
7,9		canine
6,8		incisive latérale
4,9		incisive centrale



a) Maxillaire supérieur.
b) Maxillaire inférieur.

Charente, Creuse, Hte-Vienne

A 2

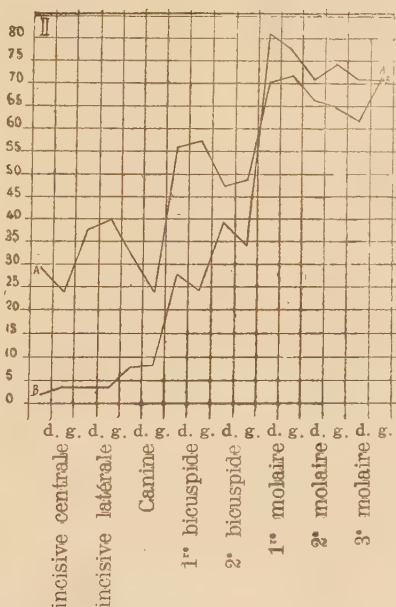
231 sujets examinés

DENTS EXTRAITES, DECOURONNEES ET CARIEES

	MAXILLAIRE SUPERIEUR			MAXILLAIRE INFERIEUR			TOTAUX
	c. droit		TOTAUX	c. droit		TOTAUX	
	n.	%		n.	%		
<i>Etat normal</i>	231		462	231		462	924
Incisive centrale.	68	29,4	125	5	2,1	13	138
Incisive latérale..	87	37,6	176	8	3,8	16	192
Canine	73	31,6	128	19	8,2	39	167
1 ^{re} bicuspidé.....	129	55,8	261	64	27,7	121	382
2 ^e bicuspidé.....	110	47,6	228	91	39,2	170	398
1 ^{re} molaire.....	162	70,1	328	188	81,3	368	696
2 ^e molaire.....	153	66,6	303	165	71,4	337	640
3 ^e molaire.....	155	61,7	320	164	71	328	648
	937		1.869	704		1.392	3.261
%	50,7	50,4	50,5	38	37,2	37,6	44,1
<i>Etat normal</i>	1.848	1.848	3.696	1.848	1.848	3.696	7.392

ORDRE DE FREQUENCE

%	M. SUP.	M. INF.
79,5		1 ^{re} molaire
71,9		2 ^e molaire
71	1 ^{re} molaire	3 ^e molaire
56,5	3 ^e molaire	
65,7	2 ^e molaire	
56,4	1 ^{re} bicuspidé	
48,3	2 ^e bicuspidé	
38,2	incisive latérale	
36,7		2 ^e bicuspidé
27,7	canine	
26,8	incisive centrale	
25,9		1 ^{re} bicuspidé
8,4		canine
3,8		incisive latérale
2,9		incisive centrale



a) Maxillaire supérieur.
b) Maxillaire inférieur.

Départements divers

A 3

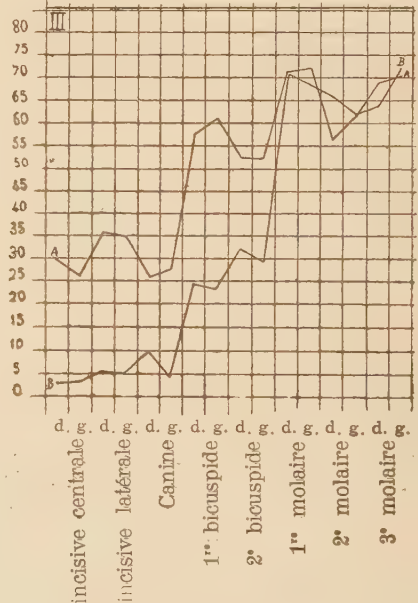
332 sujets examinés

DENTS EXTRAITES, DECOURONNEES ET CARIEES

	MAXILLAIRE SUPÉRIEUR			MAXILLAIRE INFÉRIEUR			TOTAUX
	c. droit		TOTAL	c. gauche		TOTAL	
	n.	%		n.	%	n.	%
<i>Etat normal</i>	332		664	332		664	1328
Incisive centrale.	85	25,9	172	11	3,3	23	195
Incisive latérale..	119	35,8	235	18	5,4	35	270
Canine	86	25,9	179	33	9,9	48	227
1 ^{re} bicuspidé.....	191	57,5	393	81	24,4	159	552
2 ^e bicuspidé.....	174	52,4	348	106	31,9	203	551
1 ^{re} molaire.....	236	71	475	234	70,4	462	937
2 ^e molaire.....	187	56,3	392	218	65,6	424	816
3 ^e molaire.....	229	69	462	213	64,1	452	914
	1.307		2.656	914		1.806	4.462
%	49,2		50	34,4		33,9	41,9
<i>Etat normal</i>	2.656		5.312	2.656		5.312	10.624

ORDRE DE FRÉQUENCE

%	M. SUP.	M. INF.
71,5	1 ^{re} molaire	
69,5	3 ^e molaire	1 ^{re} molaire
68,1		3 ^e molaire
64		2 ^e molaire
59,1	1 ^{re} bicuspidé	
59	2 ^e molaire	
52,4	2 ^e bicuspidé	
35,3	incisive latérale	
30,5		2 ^e bicuspidé
26,9	canine	
26	incisive centrale	
23,9		1 ^{re} bicuspidé
7,2		canine
5,4		incisive latérale
3,4		incisive centrale



- a) Maxillaire supérieur.
b) Maxillaire inférieur.

Total général

A 4

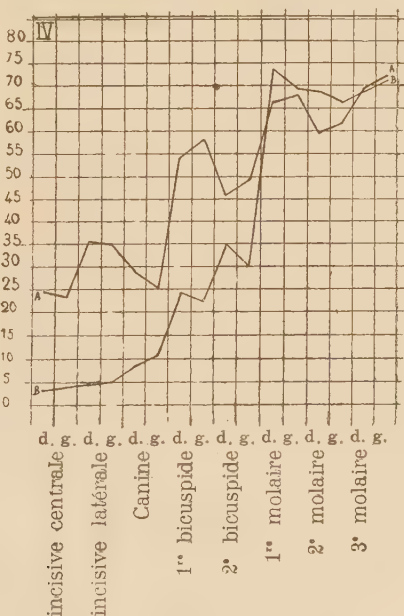
845 sujets examinés

DENTS EXTRAITES, DECOURONNEES ET CARIEES

	MAXILLAIRE SUPERIEUR			MAXILLAIRE INFERIEUR			TOTAUX
	c. droit		TOTAUX	c. gauche		TOTAUX	
	n.	%		n.	%		
<i>Etat normal</i>	845		1690	845		1690	3380
Incisive centrale.	206	24,3	403	29	3,4	35	467
Incisive latérale..	300	35,5	595	41	4,7	43	679
Canine	243	28,7	458	72	8,5	60	590
1 ^{re} bicuspidé....	457	54	949	205	24,1	189	1343
2 ^e bicuspidé....	390	46,1	808	296	35	254	1358
1 ^{re} molaire.....	562	66,5	1137	621	73,4	586	2344
1 ^{re} molaire.....	505	59,7	1028	579	68,5	563	2170
2 ^e molaire.....	584	69,1	1194	578	68,4	602	2374
	3.247	3.325	6.572	2.421	2.332	4.753	11.325
o/o	48	49	48,6	35,8	34,5	35,1	42,2
<i>Etat normal</i>	6.760	6.760	13.520	6.760	6.760	13.520	27.040

ORDRE DE FREQUENCE

%	M. SUP.	M. INF.
71,3		1 ^{re} molaire
71,1	3 ^e molaire	
69,8		3 ^e molaire
67,5		2 ^e molaire
67,2	1 ^{re} molaire	
60,7	2 ^e molaire	
50,6	1 ^{re} bicuspidé	
47,7	2 ^e bicuspidé	
35,2	incisive latérale	
32,5		2 ^e bicuspidé
27	canine	
23,8	incisive centrale	
23,2		1 ^{re} bicuspidé
7,2		canine
4,8		incisive latérale
3,7		incisive centrale



a) Maxillaire supérieur.
b) Maxillaire inférieur.

Saône-et-Loire

B 5

282 sujets examinés

DENTS EXTRAITES ET DECOURONNEES *

	MAXILLAIRE SUPÉRIEUR			MAXILLAIRE INFÉRIEUR			TOTAUX
	c. droit		TOTAUX	c. gauche		TOTAUX	
	n.	%		n.	%		
<i>Etat normal</i>	282		564	282		564	1128
Incisive centrale.	39	13,8	82	9	3,2	12	103
Incisive latérale..	70	24,8	151	10	3,5	11	172
Canine	66	23	123	14	5	16	153
1 ^{re} bicuspidé.....	125	44,3	275	52	18	45	371
2 ^e bicuspidé.....	95	33,7	212	87	30,8	61	360
1 ^{re} molaire.....	137	48,5	283	176	62,7	154	613
2 ^e molaire.....	108	38,2	213	150	53,1	145	508
3 ^e molaire.....	156	55,3	325	165	58,2	160	650
	796		1.614	662		604	2.930
%	35,2		36,9	29,3		26,7	28 ⁰ / ₁₀₀ 32,4
<i>Etat normal</i>	2 256		4.512	2.256		2.256	4.512 9.024

ORDRE DE FREQUENCE

%	M. SUP.	M. INF.
58,8		1 ^{re} molaire
57,4	3 ^e molaire	3 ^e molaire
52,2		2 ^e molaire
49,8	1 ^{re} bicuspidé	
48,7	1 ^{re} bicuspidé	
37,7	2 ^e molaire	
37,5	2 ^e bicuspidé	
26,7	incisive latérale	
26,2		1 ^{re} bicuspidé
21,6	canine	
16,9		2 ^e bicuspidé
14,5	incisive centrale	
5,3		canine
3,7		Incisive centrale
		Incisive latérale



a) Maxillaire supérieur.
b) Maxillaire inférieur.

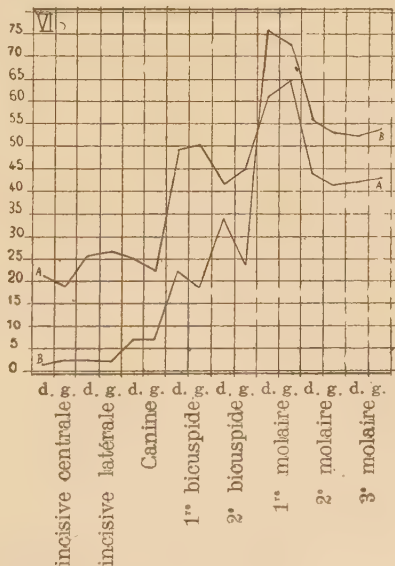
231 sujets examinés

DENTS EXTRAITES ET DECOURONNEES

	MAXILLAIRE SUPERIEUR			MAXILLAIRE INFÉRIEUR			TOTAUX				
	c. droit		c. gauche	TOTAUX	c. droit		c. gauche	TOTAUX			
	n.	%	n.	%	n.	%	n.	%			
<i>Etat normal</i>	231		231	462	231		231	462			
Incisive centrale.	49	21,2	44	19	93	3	1,3	6	2,6	9	102
Incisive latérale.	59	25,5	62	26,8	121	6	2,6	5	2,1	11	132
Canine	58	25,1	41	17,7	99	16	6,9	16	6,9	32	131
1 ^{re} bicuspidé.....	114	49,3	116	50,2	230	53	22,3	44	19	97	327
2 ^e bicuspidé.....	97	41,8	104	45	201	79	34,2	55	23,8	134	335
1 ^{re} molaire.....	141	61	150	64,9	291	175	75,7	168	72,7	343	634
2 ^e molaire.....	102	44,1	96	41,5	198	129	55,8	123	53,2	252	450
3 ^e molaire.....	107	46,3	100	43,3	207	121	52,3	125	54,1	246	453
	727		743	1.440	582		542	1.124		2.564	
%	39,3		38,5	38,9	31,4		29,3	30,4		34,2	
<i>Etat normal</i>	1.848		1.848	3.696	1.848		1.848	3.696		7.392	

ORDRE DE FREQUENCE

%	M. SUP.	M. INF.
74,2		1 ^{re} molaire
69,2	1 ^{re} molaire	
54,5		2 ^e molaire
51,2		3 ^e molaire
49,7	1 ^{re} bicuspidé	
44,8	3 ^e molaire	
43,4	2 ^e bicuspidé	
42,8	2 ^e molaire	
29		2 ^e bicuspidé
26,1	incisive latérale	
21,4	canine	
20,6		1 ^{re} bicuspidé
20,1	incisive centrale	
6,9		canine
2,3		incisive latérale
1,9		incisive centrale



- a) Maxillaire supérieur.
b) Maxillaire inférieur.

Départements divers

B 7

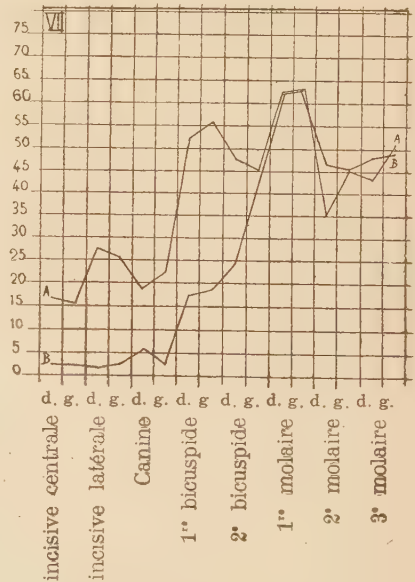
332 sujets examinés

DENTS EXTRAITES ET DECOURONNEES

	MAXILLAIRE SUPÉRIEUR			MAXILLAIRE INFÉRIEUR			TOTAUX				
	c. droit		TOTAUX	c. gauche		TOTAUX					
	n.	%		n.	%						
<i>Etat normal</i>	332		332	664	332		664	1.328			
Incisive centrale.	56	16,8	51	15,6	107	7	2,1	7	2,1	14	121
Incisive latérale..	93	2,8	85	25,6	178	6	1,8	9	2,7	15	193
Canine	63	18,9	75	22,5	138	19	5,7	9	2,7	28	166
1 ^{re} bicuspidé.....	172	51,8	184	55,4	356	58	17,4	64	19,2	122	478
2 ^e bicuspidé.....	160	47,8	150	45,1	310	82	24,7	81	24,4	163	473
1 ^{re} molaire.....	209	62,7	211	63,3	420	207	62,1	210	63	417	837
2 ^e molaire.....	120	36,1	150	45,1	270	155	46,6	151	45,4	306	576
3 ^e molaire.....	145	43,6	169	50,9	314	162	48,4	164	49	226	640
	1.018		1.075		2.093	696		695		1.391	3.484
	38,3		40,4		39,4	26,2		26,1		26,1	33,8
<i>Etat normal</i>	2.656		2.656		5.312	2.655		2.656		5.312	10.624

ORDRE DE FRÉQUENCE

%	M. SUP.	M. INF.
63	1 ^{re} molaire	
62,5		1 ^{re} molaire
53,6	1 ^{re} bicuspidé	
48,7		3 ^e molaire
47,2	3 ^e molaire	
46,4	2 ^e bicuspidé	
46		2 ^e molaire
40,6	2 ^e molaire	
26,8	incisive latérale	
24,5		2 ^e bicuspidé
20,7	canine	
18,3		1 ^{re} bicuspidé
16,2	incisive centrale	
4,2		canine
2,2		incisive latérale
2,1		incisive centrale



a) Maxillaire supérieur.
b) Maxillaire inférieur.

Total général

B 8

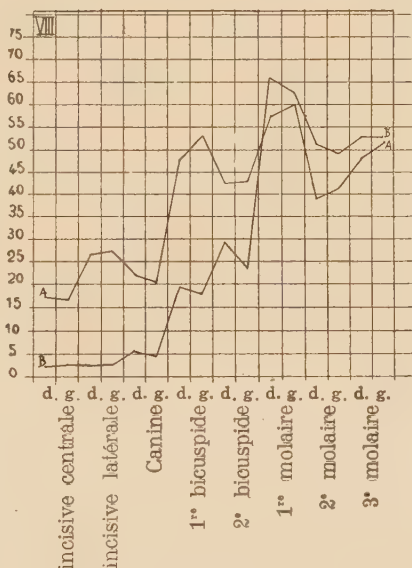
845 sujets examinés

DENTS EXTRAITES ET DECOURONNEES

	MAXILLAIRE SUPERIEUR			MAXILLAIRE INFÉRIEUR			TOTAUX
	c. droit		c. gauche	c. droit		c. gauche	TOTAUX
	n.	%	n. %	n.	%	n. %	
<i>Etat normal</i>	845		845	1.690	845	845	1.690 3.380
Incisive centrale.	144	17	138 16,4	282	19 2,2	25 2,7	47 326
Incisive latérale	222	26,2	228 27	450	22 2,6	25 2,7	47 497
Canine	187	22,1	173 20,4	360	49 5,8	41 4,7	90 450
1° bicuspidé....	411	48	450 53,2	861	167 19,1	153 18,1	315 1176
2° bicuspidé....	352	42,4	371 43,2	723	248 29,3	197 23,3	445 1168
1 ^{re} molaire.....	487	57,6	507 60	994	558 66	532 62,8	1090 2084
2° molaire.....	330	39	351 41,4	681	434 51,3	419 49,5	853 1534
3° molaire.....	408	48,2	438 51,8	846	448 53	449 53,1	897 1743
	2.541		2.656	5.197	1.940	1.841	3.781 8.978
	37,5		39,2	38,4	28,6	27,2	27,9 32,2
<i>Etat normal</i>	6.760		6.760	13.520	6.760	6.760	13.520 27.040

ORDRE DE FRÉQUENCE

%	M. SUP.	M. INF.
64,4		1° molaire
58,8	1° molaire	
53		3° molaire
50,6	1° bicuspidé	
50,4		2° molaire
50	3° molaire	
42,8	2° bicuspidé	
40,2	2° molaire	
26,6	incisive latérale	
26,3		2° bicuspidé
22,9	canine	
18,6		1° bicuspidé
16,7	incisive centrale	
5,2		canine
2,6		incisive latérale
2,4		incisive centrale



- a) Maxillaire supérieur.
b) Maxillaire inférieur.

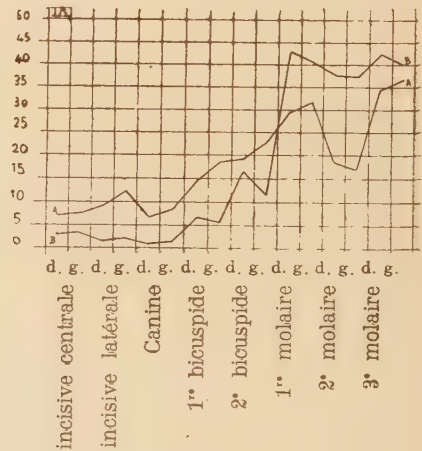
282 sujets examinés

DENTS EXTRAITES

	MAXILLAIRE SUPÉRIEUR			MAXILLAIRE INFÉRIEUR			TOTAUX	
	c. droit		TOTAUX	c. droit		TOTAUX		
	n.	%		n.	%			
<i>Etat normal</i>	282		564	282		564	1128	
Incisive centrale.	20	7,1	42	9	3,2	19	61	
Incisive latérale..	26	9,2	60	5	1,7	11	71	
Canine	19	6,7	43	3	1	7	50	
1 ^{re} bicuspidé....	42	14,8	95	19	6,7	35	130	
2 ^e bicuspidé....	54	19,1	119	47	16,6	80	199	
1 ^{re} molaire.....	83	29,4	173	122	43,2	237	410	
2 ^e molaire.....	53	18,7	101	107	37,9	212	313	
3 ^e molaire.....	98	34,7	201	120	42,5	233	434	
	395		834	432		834	1.668	
%	17,5		18,4	19,1		17,8	18,4	
<i>Etat normal</i>	2.256		4.512	2.256		4.512	9.024	

ORDRE DE FREQUENCE

%	M. SUP.	M. INF.
41,9		1 ^{re} molaire
41,2		3 ^e molaire
37,5		2 ^e molaire
35,6	3 ^e molaire	
30,6	1 ^{re} molaire	
21	2 ^e bicuspidé	
17,8	2 ^e molaire	
16,7	1 ^{re} bicuspidé	
14,1		2 ^e bicuspidé
10,6	incisive latérale	
7,5	canine	
7,4	incisive centrale	
6,2	1 ^{re} bicuspidé	
3,3		incisive centrale
1,9		incisive latérale
1,2	canine	



a) Maxillaire supérieur.
b) Maxillaire inférieur.

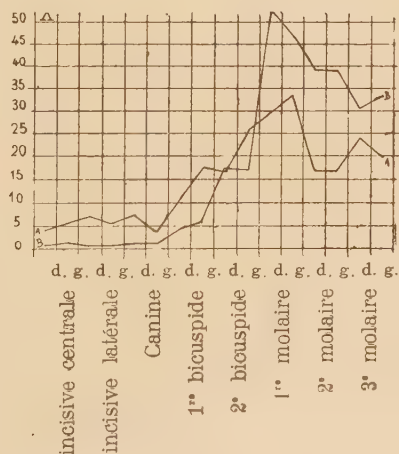
231 sujets examinés

DENTS EXTRAITES

	MAXILLAIRE SUPERIEUR			MAXILLAIRE INFÉRIEUR				TOTAUX
	c. droit		TOTAUX	c. droit		c. gauche		TOTAUX
	n.	%		n.	%	n.	%	
<i>Etat normal</i>	231		462	231		231	462	944
Incisive centrale.	10	4,3	22	2	0,8	4	1,7	28
Incisive latérale..	16	6,9	29	2	0,8	2	0,8	33
Canine	17	7,3	26	3	1,3	3	1,3	32
1 ^{re} bicuspidé.....	36	15,2	76	11	4,7	14	6	101
2 ^e bicuspidé....	37	16,8	96	40	17,3	40	17,3	176
1 ^{re} molaire.....	69	29,8	147	121	52,3	108	46,7	376
2 ^e molaire.....	39	16,8	76	91	39,2	90	38,9	257
3 ^e molaire.....	56	24,2	102	71	30,7	77	33,3	250
	280		574	341		338	679	1.353
o/o	15,1		15,5	18,4		18,2	18,3	16,9
<i>Etat normal</i>	1.848		3.696	1.848		1.848	3.696	7.392

ORDRE DE FREQUENCE

%	M. SUP.	M. INF.
49,5		1 ^{re} molaire
39		2 ^e molaire
32		3 ^e molaire
31,7	1 ^{re} molaire	
22	3 ^e molaire	
20,3	2 ^e bicuspidé	
17,3		2 ^e bicuspidé
16,4	1 ^{re} bicuspidé	
	2 ^e molaire	
6,2	incisive latérale	
56	canine	
5,3		1 ^{re} bicuspidé
4,8	incisive centrale	
1,3		{ incisive latérale
		{ incisive centrale
0,8		incisive latérale



- a) Maxillaire supérieur.
b) Maxillaire inférieur.

Départements divers.

C 11

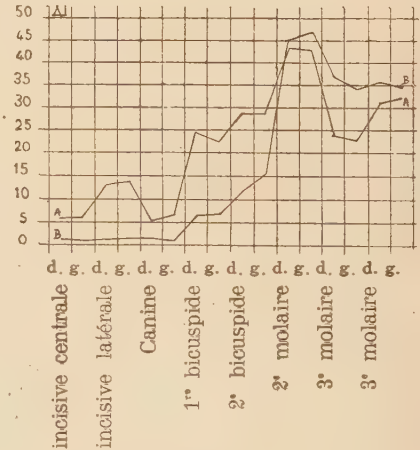
332 sujets examinés

DENTS EXTRAITES

	MAXILLAIRE SUPÉRIEUR			MAXILLAIRE INFÉRIEUR			TOTAUX				
	c. droit		TOTALX	c. gauche		TOTALX					
	n.	%		n.	%						
<i>Etat normal</i>	332		332	664	332	332	664	1328			
Incisive centrale.	19	5,7	19	5,7	38	4	1,2	3	0,9	7	45
Incisive latérale..	34	13,2	36	13,8	70	4	1,2	5	1,5	9	79
Canine	18	5,4	22	6,6	40	5	1,5	3	0,9	8	48
1 ^{re} bicuspidé.....	82	24,7	74	22,2	156	22	6,6	23	6,9	45	201
2 ^e bicuspidé.....	95	28,6	95	28,6	190	40	12	52	15,6	92	282
1 ^{re} molaire.....	145	43,6	143	43	288	150	45,1	157	46,9	307	595
2 ^e molaire.....	80	24,1	77	23,1	157	123	37	114	34,3	237	394
3 ^e molaire.....	104	31,3	107	32,2	211	118	35,6	115	34,6	233	444
	577		573		1.150	466		472		938	2.088
%	21,7		21,6		21,6	17,5		17,7		17,6	19,6
<i>Etat normal</i>	2.652		2.652		5.312	2.652		2.652		5.312	10.624

ORDRE DE FREQUENCE

%	M. SUP.	M. INF.
46		1 ^{re} molaire
43,3	1 ^{re} molaire	
40,6		2 ^{re} molaire
35,1		3 ^{re} molaire
31,7	3 ^{re} molaire	
28,6	2 ^{re} bicuspidé	
23,4	1 ^{re} bicuspidé	
13,8		2 ^{re} bicuspidé
13,5	incisive latérale	
6,7		1 ^{re} bicuspidé
6	canine	
5,7	incisive centrale	
1,3		incisive latérale
1,2		canine
1		incisive centrale



a) Maxillaire supérieur.
b) Maxillaire inférieur.

Total général

C 12

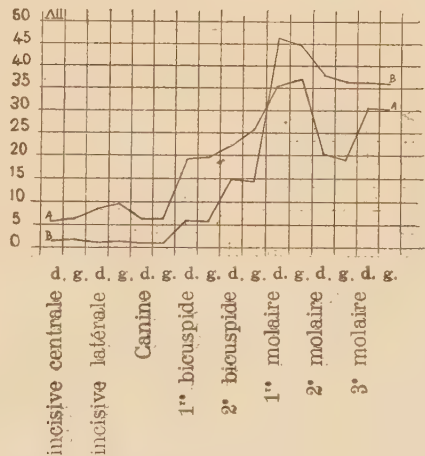
845 sujets examinés

DENTS EXTRAITES

	MAXILLAIRE SUPERIEUR				MAXILLAIRE INFERIEUR				TOTAUX	
	c. droit		c. gauche		TOTAUX	c. droit		c. gauche		TOTAUX
	n.	%	n.	%		n.	%	n.	%	
<i>Etat normal</i>	845		845		1690	845		845		1690 3380
Incisive centrale.	49	5,8	53	6,2	102	15	1,7	17	2	32 134
Incisive latérale..	76	8,6	83	9,8	159	11	1,3	13	1,5	24 183
Canine	54	6,3	55	6,4	109	11	1,3	10	1,1	21 130
1 ^{re} bicuspidé.....	160	18,9	167	19,7	327	52	6,1	53	6,2	105 432
2 ^e bicuspidé.....	186	22	219	25,8	405	127	15	125	14,7	252 657
1 ^{re} molaire.....	297	35,2	311	36,9	608	393	46,5	380	44,9	773 1381
2 ^e molaire.....	172	20,3	162	19,1	334	321	38,1	309	36,6	630 964
3 ^e molaire.....	258	30,5	256	30,2	514	309	36,6	305	36,2	614 1128
	1.252		1.306		2.558	1.239		1.212		2.451 5.009
	18,5		19,3		18,9	18,3		17,9		18,1 18,5
<i>Etat normal</i>	6.760		6.760		13.520	6.760		6.760		13.520 27.040

ORDRE DE FREQUENCE

%	M. SUP.	M. INF.
45,7		1 ^{re} molaire
37,3		2 ^e molaire
36,4		3 ^e molaire
36	1 ^{re} molaire	
30,3	3 ^e molaire	
23,9	2 ^e bicuspidé	
19,7	2 ^e molaire	
19,3	1 ^{re} bicuspidé	
14,8		2 ^e bicuspidé
9,2	incisive latérale	
6,3	canine	
6,1		1 ^{re} bicuspidé
6	incisive centrale	
1,8		incisive centrale
1,4		incisive latérale
1,2		canine



- a) Maxillaire supérieur.
b) Maxillaire inférieur.

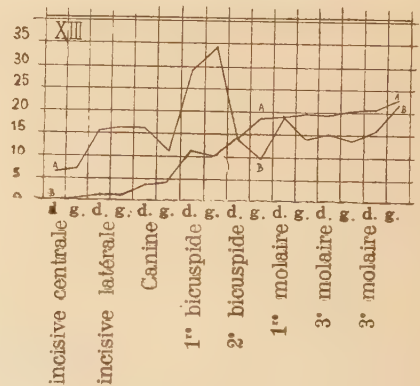
282 sujets examinés

DENTS DECOUVRONNEES

	MAXILLAIRE SUPÉRIEUR			MAXILLAIRE INFÉRIEUR				TOTAUX			
	c. droit		c. gauche	TOTAUX	c. droit		c. gauche	TOTAUX			
	n.	%	n.	%	n.	%	n.	%			
<i>Etat normal</i>	282		282	564	282		282	564	1128		
Incisive centrale.	19	6,7	21	7,4	40		2	0,7	2	42	
Incisive latérale.	44	15,6	47	16,6	91	5	1,7	5	1,7	10	101
Canine	47	16,6	33	11,7	80	11	3,9	12	4,3	23	103
1 ^{re} bicuspidé.....	83	29,4	97	34,4	180	32	11,3	29	10,2	61	241
2 ^e bicuspidé.....	41	14,5	52	18,4	93	40	14,1	28	9,9	68	161
1 ^{re} molaire.....	54	19,1	56	19,8	110	54	19,1	39	13,8	93	203
2 ^e molaire.....	55	19,5	57	20,2	112	43	15,2	40	14,1	83	195
3 ^e molaire.....	58	20,5	66	23	124	45	15,9	47	16,6	92	216
	401		429	830	230		202	432		1.262	
%	17,7		19	18,3	10,1		8,9	9,5		13,9	
<i>Etat normal</i>	2.256		2.256	4.512	2.256		2.256	4.512		9.024	

ORDRE DE FREQUENCE

%	M. SUP.	M. INF.
31,9	1 ^{re} bicuspidé	
21,7	3 ^e molaire	
19,8	2 ^e molaire	
19,4	1 ^{re} molaire	
16,4	2 ^e bicuspidé	1 ^{re} molaire
16,2		3 ^e molaire
16,1	incisive latérale	
14,6		2 ^e molaire
14,1	canine	
12		2 ^e bicuspidé
10,7		1 ^{re} bicuspidé
7	incisive centrale	
4,1		canine
1,7		incisive latérale
0,3		incisive centrale



a) Maxillaire supérieur.
b) Maxillaire inférieur.

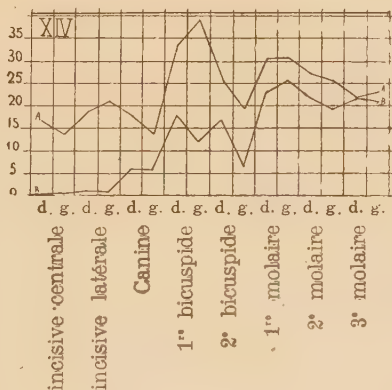
231 sujets examinés

DENTS DECOURONNEES

	MAXILLAIRE SUPÉRIEUR			MAXILLAIRE INFÉRIEUR			TOTAUX
	c. droit	c. gauche	TOTAUX	c. droit	c. gauche	TOTAUX	
	n. %	n. %		n. %	n. %		
<i>Etat normal</i>	231	231	462	231	231	464	924
incisive centrale.	39 16,8	32 13,8	71	1 0,4	2 0,8	3	74
incisive latérale	43 18,6	49 21,2	92	4 1,7	3 1,3	7	99
canine	41 17,7	32 13,8	78	13 5,6	13 5,6	26	99
1 ^{re} bicuspidé.....	78 33,7	76 39,2	154	42 18,1	30 13	72	226
2 ^e bicuspidé.....	60 25,9	45 19,4	105	39 16,8	15 6,5	54	159
1 ^{re} molaire.....	72 31,1	72 31,1	144	54 23,2	60 25,9	114	258
2 ^e molaire.....	63 27,2	59 25,5	122	38 16,9	33 14,2	71	193
3 ^e molaire.....	51 22	54 23,3	105	50 2,16	48 20,8	98	203
	447	419	866	241	204	445	1.311
%	24,1	22,6	23,7	13	11	12	17,7
<i>Etat normal</i>	1.848	1.848	3.696	1.848	1.848	3.696	7.392

ORDRE DE FREQUENCE

%	M. SUP.	M. INF.
3,5	1 ^{re} bicuspidé	
2,1	1 ^{re} molaire	
3,3	2 ^e molaire	
4,6		1 ^{re} molaire
2,6	2 ^e bicuspidé	
3,6	3 ^e molaire	
1,2		3 ^e molaire
0,9	incisive latérale	
0,7	canine	
0,5		1 ^{re} bicuspidé
0,4	incisive centrale	2 ^e molaire
0,6		2 ^e bicuspidé
0,6		canine
0,5		incisive latérale
0,6		incisive centrale



a) Maxillaire supérieur.

b) Maxillaire inférieur.

Départements divers

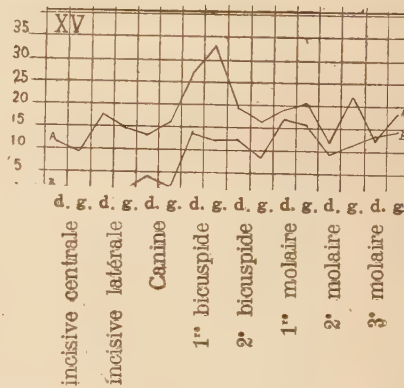
332 sujets examinés

DENTS DECOUVRONNEES

	MAXILLAIRE SUPERIEUR			MAXILLAIRE INFERIEUR			TOTAL
	c. droit	c. gauche	TOTAUX	c. droit	c. gauche	TOTAUX	
	n. %	n. %		n. %	n. %		
<i>Etat normal</i>	332	332	664	332	332	664	1.328
Incisive centrale.	37 11,6	32 9,6	69	3 0,9	4 1,2	7	76
Incisive latérale.	59 17	49 14,7	108	2 0,2	4 1,2	6	114
Canine	45 13,5	53 16,2	98	14 4,2	6 1,8	20	118
1 ^{re} bicuspidé....	90 27,1	110 33,1	200	36 11,8	41 12,3	77	277
2 ^e bicuspidé....	65 19,5	55 16,5	120	42 12,6	29 8,7	71	191
1 ^{re} molaire.....	64 19,2	68 20,4	132	57 17,1	53 15,9	110	242
2 ^e molaire.....	40 12	73 21,9	113	32 9,6	37 11,6	69	182
3 ^e molaire.....	41 12,3	62 18,6	103	44 13,2	49 14,7	93	196
	441	502	943	230	223	453	1.396
%	16,6	18,8	17,7	8,6	8,4	8,5	13
<i>Etat normal</i>	2.652	2.652	5.312	2.652	2.652	5.312	10.624

ORDRE DE FREQUENCE

%	M. SUP.	M. INF.
30	1 ^{re} bisuopide	
19,8	1 ^{re} molaire	
18	2 ^e bicuspidé	
16,9	2 ^e molaire	
16,5		1 ^{re} molaire
15,8	incisive latérale	
15,4	3 ^e molaire	
14,6	canine	
13,9		3 ^e molaire
12	1 ^{re} bicuspidé	
10,7		2 ^e bicuspidé
10,6	incision centrale	2 ^e molaire
3		canine
1		incision centrale
0,9		incision latérale



a) Maxillaire supérieur.
b) Maxillaire inférieur.

Total général

D 16

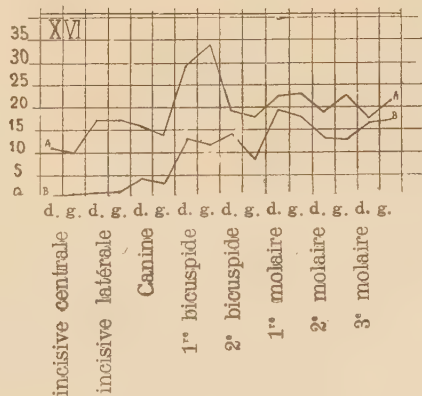
845 sujets examinés

DENTS DECOURONNEES

	MAXILLAIRE SUPÉRIEUR			MAXILLAIRE INFÉRIEUR			TOTAUX				
	c. droit		c. gauche	TOTAUX	c. droit		c. gauche	TOTAUX			
	n.	%	n.	%	n.	%	n.	%			
<i>Etat normal</i>	845		845	1.590	845		845	1.690	3.380		
Incisive centrale.	95	11,2	85	10	180	4	0,4	8	0,9	12	192
Incisive latérale.	146	17,2	145	17,1	291	11	1,3	12	1,4	23	314
Canine	133	15,7	118	13,9	251	38	4,4	31	3,6	69	820
1 ^{re} bicuspidé....	251	29,7	283	33,4	534	110	13	100	11,8	210	744
2 ^e bicuspidé....	166	19,6	152	17,9	318	121	14,3	72	8,4	193	511
1 ^{re} molaire.....	190	22,4	196	23,1	386	165	19,5	152	17,9	317	703
2 ^e molaire.....	158	18,8	189	22,3	347	113	13,2	110	13	223	570
3 ^e molaire.....	150	17,7	182	21,5	332	139	16,4	144	17	283	615
	1.289		1.350	2.639	701		629	1.330	3.969		
o/o	19		19,9	19,5	10,3		9,2	9,8	14,6		
<i>Etat normal</i>	6.760		6.760	13.520	6.760		6.760	13.520	27.040		

ORDRE DE FREQUENCE

%	M. SUP.	M. INF.
31,5	1 ^{re} bicuspidé	
22,7	1 ^{re} molaire	
20,5	2 ^e molaire	
19,6	3 ^e molaire	
18,8	2 ^e bicuspidé	
18,7		1 ^{re} molaire
17,1	incision latérale	
16,7		3 ^e molaire
14,8	canine	
13,1		2 ^e molaire
12,4		1 ^{re} bicuspidé
11,3		2 ^e bicuspidé
10,6	incision centrale	
4		canine
1,3		incision latérale
0,6		incision centrale



- a) Maxillaire supérieur.
b) Maxillaire inférieur.

Saône-et-Loire

E

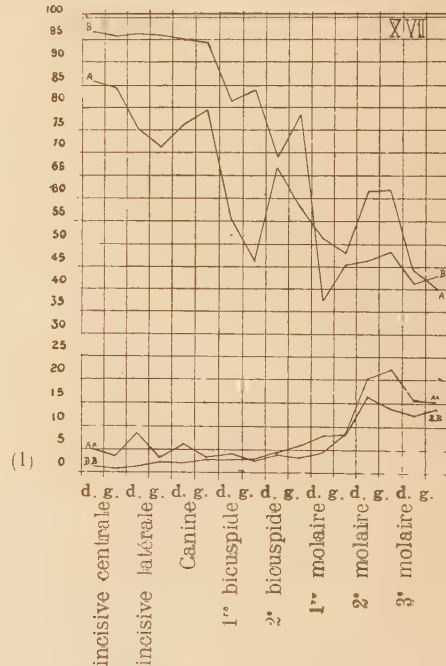
282 sujets examinés

DENTS EXISTANTES

	MAXILLAIRE SUPERIEUR			MAXILLAIRE INFERIEUR			TOTAL	
	c. droit		c. gauche	TOTAUX	c. droit		c. gauche	TOTAUX
	n.	%	n.	%	n.	%	n.	%
<i>Etat normal</i>	282		282		282		282	
Incisive centrale.	243	86,1	239	84,7	482	273	96,8	543
Incisive latérale.	212	75,1	201	71,1	413	272	96,4	543
Canine	216	76,5	225	79,7	441	268	95	534
1 ^{re} bicuspidé....	157	55,6	132	46,8	289	231	81,5	468
2 ^e bicuspidé....	187	66,9	165	58,5	352	195	69,1	416
1 ^{re} molaire.....	145	51,4	136	48,2	281	106	37,5	234
2 ^e molaire.....	174	61,7	177	62	351	132	46,4	269
3 ^e molaire.....	126	44,6	113	40	239	117	41,4	239
	1.460		1.388		2.848	1.594		1.652
	o/o	64,7		61,5		63,1		70,6
						73,2		71,9
<i>Etat normal</i>	2.256		2.256		4.512	2.256		2.256
								4.512
								9.024

ORDRE DE FREQUENCE

%	M. SUP.	M. INF.
96,2		{ incisive centrale
94,6		{ incisive latérale
85,4	incisive centrale	canine
82,7		1 ^{re} bicuspidé
78,1	canine	
73,7		2 ^e bicuspidé
73,1	incisive latérale	
62,7	2 ^e bicuspidé	
61,8	2 ^e molaire	
51,2	1 ^{re} bicuspidé	
49,8	1 ^{re} molaire	
47,3		2 ^e molaire
42,3	3 ^e molaire	3 ^e molaire
41,4		1 ^{re} molaire



(1) A la partie inférieure l'on voit le graphique des dents cariées qui indique les dents lésées parmi les dents existantes.

a) Maxillaire supérieur.
b) Maxillaire inférieur.

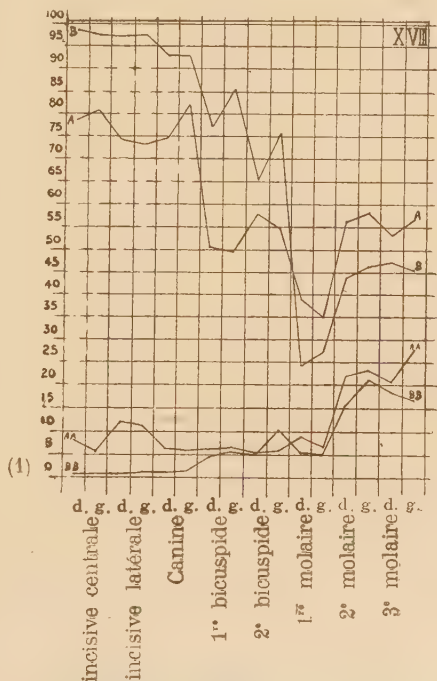
231 sujets examinés

DENTS EXISTANTES

	MAXILLAIRE SUPERIEUR			MAXILLAIRE INFÉRIEUR			TOTAUX
	c. droit		TOTALX	c. droit		TOTALX	
	n.	%		n.	%		
<i>Etat normal</i>	231		462	231		462	924
Incisive centrale.	182	78,7	369	228	98,7	453	822
Incisive latérale..	172	74,4	341	225	97,4	451	792
Canine	173	74,8	363	215	93	430	793
1 ^{re} bicuspidé....	117	50,6	232	178	77	365	597
1 ^{re} molaire.....	134	58	261	152	65,8	328	589
2 ^e molaire.....	90	38,9	171	56	24,2	119	290
3 ^e molaire.....	129	55,8	264	102	44,1	210	774
2 ^e bicuspidé....	124	53,6	255	110	47,6	216	471
	1.121	1.135	2.256	1.266	1.306	2.572	4.828
o/o	60,6	61,4	61	68,5	70,6	69,5	65,3
<i>Etat normal</i>	1.848	1.848	3.696	1.848	1.848	3.696	7.392

ORDRE DE FREQUENCE

%	M. SUP.	M. INF.
98		incisive centrale
97,6		incisive latérale
93		canine
79,8	incisive centrale	
78,9		1 ^{re} bicuspidé
78,5	canine	
74,1	incisive latérale	
70,9		2 ^e bicuspidé
56,4	2 ^e bicuspidé	
55,2	2 ^e molaire	
57,1	2 ^e molaire	
50,1	1 ^{re} bicuspidé	
46,7		3 ^e molaire
45,4		2 ^e molaire
36,9	1 ^{re} molaire	
25,7		1 ^{re} molaire



(1) A la partie inférieure l'on voit le graphique des dents cariées qui indique les dents lésées parmi les dents existantes.

a) Maxillaire supérieur.
b) Maxillaire inférieur.

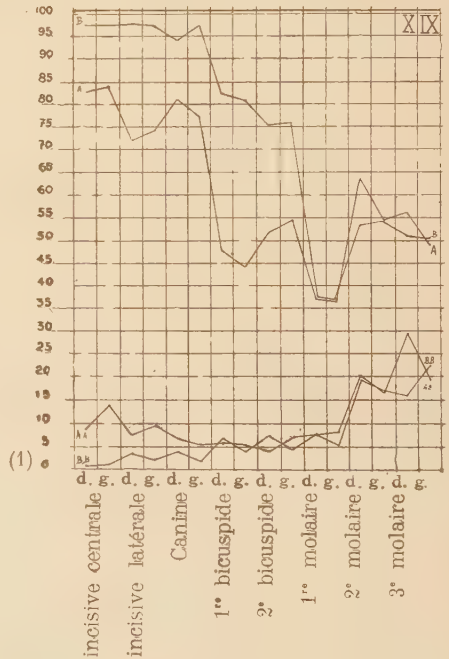
332 sujets examinés

DENTS EXISTANTES

	MAXILLAIRE SUPERIEUR			MAXILLAIRE INFERIEUR			TOTAUX	
	c. droit		TOTAUX	c. droit		TOTAUX		
	n.	%		n.	%			
<i>Elat normal</i>	332		664	332		664	1328	
Incisive centrale.	276	83,1	557	325	97,8	650	1207	
Incisive latérale.	239	71,9	486	326	98,1	652	1145	
Canine	269	81	538	313	94,2	636	1162	
1 ^{re} bicuspidé.....	160	48,1	308	274	82,5	542	850	
2 ^e bicuspidé.....	172	51,8	354	250	75,3	501	855	
1 ^{re} molaire.....	123	37	246	125	37,6	250	491	
2 ^e molaire.....	212	63,8	424	177	53,3	354	752	
3 ^e molaire.....	187	56,3	374	170	51,2	340	688	
	1.638		3.276	1.960		3.920	7.196	
%	61,6		60,5	73,7		73,8	67,2	
<i>Elat normal</i>	2.656		5.312	2.656		5.312	10.624	

ORDRE DE FREQUENCE

%	M. SUP.	M. INF.
97,8		incisive centrale
97,6		incisive latérale
95,7		canine
78,8	incisive centrale	
81,6		1 ^{re} bicuspidé
79,7	canine	
75,4		2 ^e bicuspidé
74,7	incisive latérale	
59,3	2 ^e molaire	
53,9		2 ^e molaire
53,3	2 ^e bicuspidé	
52,6	3 ^e molaire	
50,9		3 ^e molaire
46,3	1 ^{re} bicuspidé	
37,1		1 ^{re} molaire
36,7	1 ^{re} molaire	



(1) A la partie inférieure l'on voit le graphique des dents cariées qui indique les dents lésées parmi les dents existantes.

a) Maxillaire supérieur.
b) Maxillaire inférieur.

Total général

E 20

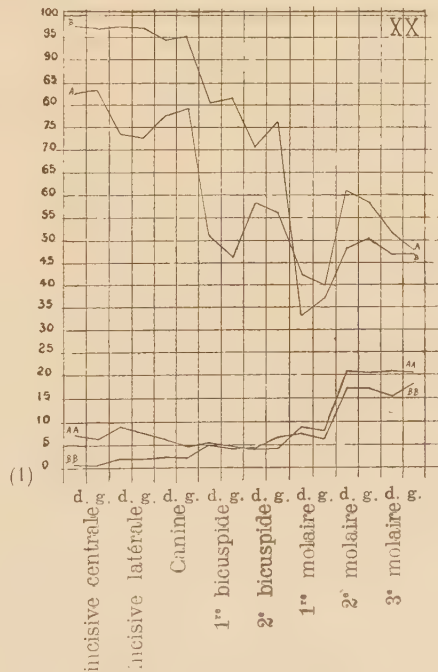
845 sujets examinés

DENTS EXISTANTES

	MAXILLAIRE SUPERIEUR			MAXILLAIRE INFÉRIEUR			TOTAUX
	c. droit	c. gauche	TOTAUX	c. droit	c. gauche	TOTAUX	
	n.	n.		n.	n.		
	%	%		%	%		
<i>Etat normal</i>	845	845	1.690	845	845	1690	3380
Incisive centrale.	701 82,9	707 83,6	1408	826 97,7	820 97	1646	3054
Incisive latérale.	623 73,7	617 73	1240	823 97,3	820 97	1643	2883
Canine	658 77,8	672 79,5	1330	798 94,2	804 95,1	1600	2930
1 ^{re} bicuspidé....	434 51,3	395 46,6	829	683 80,8	692 81,8	1375	2204
2 ^e bicuspidé....	493 58,3	474 56	967	597 70,6	648 76,6	1245	2212
1 ^{re} molaire.....	358 42,3	338 40	696	287 33	313 37	600	1296
2 ^e molaire.....	515 60,9	494 58,4	1009	411 48,6	426 50,4	837	1846
3 ^e molaire.....	437 51,8	407 48,1	844	397 46,9	396 46,9	793	1637
	4.219	4.104	8.323	4.820	4.919	9.739	18.062
	o/o 62,4	60,7	61,5	71,3	72,7	72	66,7
<i>Etat normal</i>	6.760	6 760	13 520	6.760	6 760	13.520	27.040

ORDRE DE FREQUENCE

%	M. SUP.	M. INF.
97,3		incisive centrale
97,1		incisive latérale
94,6		canine
83,2	incisive centrale	
81,3		1 ^{re} bicuspidé
78,6	canine	
73,6		2 ^e bicuspidé
59,6	2 ^e molaire	
57,1	2 ^e bicuspidé	
49,9	3 ^e molaire	
49,5		2 ^e molaire
48,9	1 ^{re} bicuspidé	
46,8		3 ^e molaire
41,1	1 ^{re} molaire	
35		1 ^{re} molaire



(1) A la partie inférieure l'on voit le graphique des dents cariées qui indique les dents lésées parmi les dents existantes.

a) Maxillaire supérieur.
b) Maxillaire inférieur:

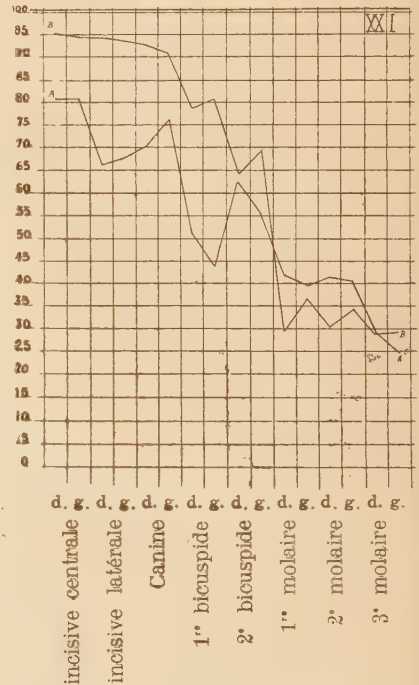
282 sujets examinés

DENTS SAINES

	MAXILLAIRE SUPÉRIEUR			MAXILLAIRE INFÉRIEUR			TOTAUX		
	c. droit		TOTAUX	c. droit		c. gauche		TOTAUX	
	n.	%		n.	%	n.	%		
<i>Etat normal</i>	282		564	282		282	564	1128	
Incisive centrale.	229	81,2	458	269	95,3	267	94,6	536	994
Incisive latérale..	188	66,6	380	267	94,6	264	93,6	531	911
Canine	198	70,2	413	262	92,9	257	91,1	519	932
1 ^{re} bicuspidé.....	145	51,4	269	222	78,7	228	80,8	450	719
2 ^e bicuspidé.....	176	62,4	332	183	64,3	204	69,5	387	719
1 ^{re} molaire.....	118	41,8	230	83	29,4	104	36,8	187	417
2 ^e molaire.....	117	41,4	231	86	30,4	97	34,3	183	414
3 ^e molaire.....	82	29	152	81	28,7	83	29,4	164	316
	1.253		2.465	1.453		1.504		2.957	5.422
o/o	55,5		54,6	64,3		66,6		65,6	60
<i>Etat normal</i>	1.256		4.512	2.256		2.256		4.512	9.024

ORDRE DE FREQUENCE

%	M. SUP.	M. INF.
94,9		Incisive centrale.
94,1		Incisive latérale.
92		canine
81,2	incisive centrale	1 ^{re} bicuspidé
79,7		
73,2	canine	2 ^e bicuspidé
66,9		
67,3	incisive latérale	
58,8	2 ^e bicuspidé	
47,5	1 ^{re} bicuspidé	
40,9	2 ^e molaire	
40,7	1 ^{re} molaire	
33,1		1 ^{re} molaire
31,9		2 ^e molaire
30		3 ^e molaire
26,9	3 ^e molaire	



a) Maxillaire supérieur.
b) Maxillaire inférieur.

Charente, Creuse, Hte-Vienne

F 22

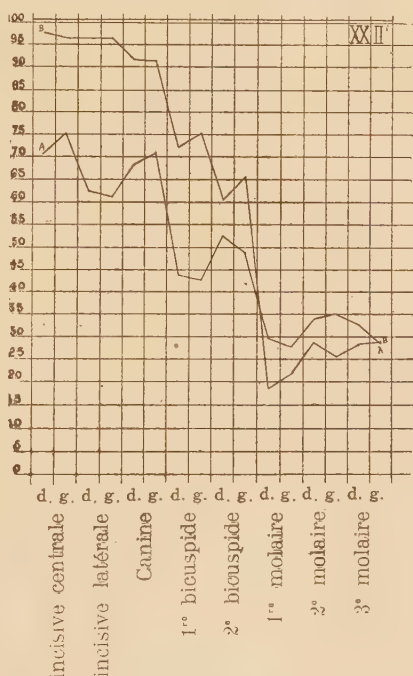
231 sujets examinés

DENTS SAINES

	MAXILLAIRE SUPÉRIEUR			MAXILLAIRE INFÉRIEUR			TOTAUX				
	c. droit		c. gauche	TOTAUX	c. droit		c. gauche	TOTAUX			
	n.	%	n.	%	n.	%	n.	%			
<i>Etat normal</i>	231		231	462	231		231	462	924		
Incisive centrale.	163	70,5	124	75,9	337	226	97,8	223	96,5	449	786
Incisive latérale.	144	62,3	142	61,4	286	223	96,5	223	96,5	446	732
Canine	158	68,3	176	71,6	334	212	91,7	211	91,3	423	757
1 ^{re} bicuspide....	102	44,1	99	42,8	201	167	72,2	174	75,2	341	542
2 ^e bicuspide....	121	52,4	113	48,9	234	140	60,6	152	65,8	292	526
1 ^{re} molaire.....	69	29,8	65	28,1	134	43	18,6	51	22	94	228
2 ^e molaire.....	78	33,7	81	35	159	66	28,5	59	25,5	125	284
3 ^e molaire.....	76	32,9	66	28,5	142	67	29	67	29	134	274
	911		916	1.827	1.144	1.160		2.304	4.131		
o/o	49,2		49,5	49,4	61,9	62,7		62,3	56,1		
<i>Etat normal</i>	1.848		1.848	3.696	1.848	1.848		3.696	7.392		

ORDRE DE FREQUENCE

%	M. SUP.	M. INF.
97,1		incisive centrale
96,5		incisive latérale
91,5		canine
73,7		1 ^{re} bicuspide
73,2	incisive centrale	
69	canine	
63,2		2 ^e bicuspide
61,8	incisive latérale	
50,6	2 ^e bicuspide	
43,4	1 ^{re} bicuspide	
34,3	2 ^e molaire	
30,7	3 ^e molaire	
29	1 ^{re} molaire	3 ^e molaire
27		2 ^e molaire
20,3		1 ^{re} molaire



a) Maxillaire supérieur.

b) Maxillaire inférieur.

Départements divers

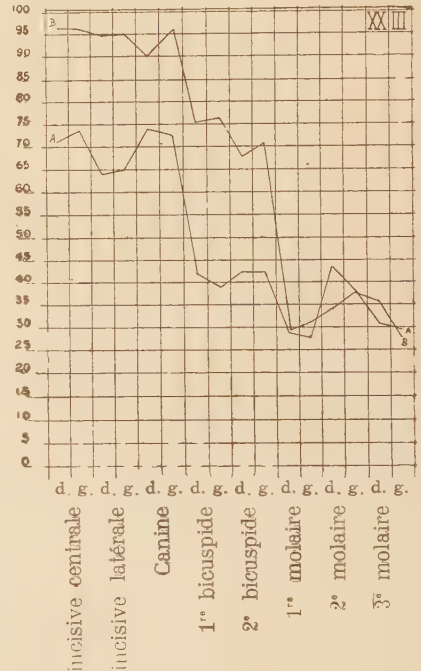
332 sujets examinés

DENTS SAINES

	MAXILLAIRE SUPÉRIEUR			MAXILLAIRE INFÉRIEUR			TOTAUX				
	c. droit		c. gauche	TOTAUX	c. droit		c. gauche	TOTAUX			
	n.	%	n.	%	n.	%	n.	%			
<i>Etat normal</i>	332		332	664	332		332	664	1328		
Incisive centrale.	247	74,3	245	73,7	492	321	96,6	320	96,3	641	1133
Incisive latérale.	213	64,1	216	65	429	314	94,8	315	95	629	1058
Canine	246	73,7	239	72,2	485	299	90	317	95,4	616	1101
1 ^{re} bicuspidé....	141	42,1	130	39,3	271	251	75,4	254	76,5	505	776
2 ^e bicuspidé....	158	47,5	158	47,5	316	226	68	235	70,7	461	777
1 ^{re} molaire.....	96	28,8	93	28	189	98	29,5	104	31,3	202	391
2 ^e molaire.....	145	43,6	127	38,2	272	114	34,3	126	37,9	240	512
3 ^e molaire.....	103	31	99	29,8	202	119	35,8	93	28	212	414
	1.349		1.307	2.656	1.742	1.764		3.506	6.162		
o/o	50,7		49,2	50	65,5	66,4		66	58		
<i>Etat normal</i>	2.653		2.656	5.312	2.656	2.656		5.312	10.624		

ORDRE DE FREQUENCE

%	M. SUP.	M. INF.
96,4		incisive centrale
94,9		incisive latérale
92,7		canine
75,9		1 ^{re} bicuspidé
74	incisive centrale	
72,9	canine	
69,3		2 ^e bicuspidé
54,5	incisive latérale	
47,5	2 ^e bicuspidé	
40,9	2 ^e molaire	
40,7	1 ^{re} bicuspidé	
36,1		2 ^e molaire
31,9		3 ^e molaire
30,4	3 ^e molaire	1 ^{re} molaire
28,4	1 ^{re} molaire	



a) Maxillaire supérieur.
b) Maxillaire inférieur.

Total général

F 24

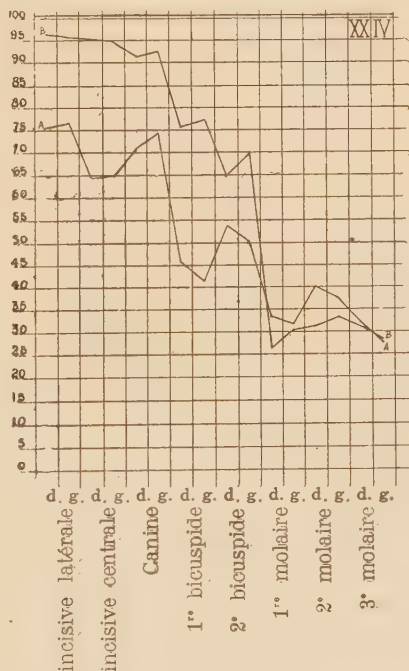
845 sujets examinés

DENTS SAINES

	MAXILLAIRE SUPÉRIEUR			MAXILLAIRE INFÉRIEUR				TOTAUX			
	c. droit		c. gauche	TOTAUX	c. droit		c. gauche	TOTAUX			
	n.	%	n.	%	n.	%	n.	%			
<i>Elat normal</i>	845		845	1690	845		845	1690	3380		
Incisive centrale	648	76,6	639	75,5	1287	816	96,5	810	95,8	1626	2913
Incisive latérale.	550	65	545	64,4	1095	804	95,2	802	94,9	1606	2701
Canine	630	74,3	602	71,2	1232	773	91,4	785	92,8	1558	2790
1 ^{re} bicuspidé....	353	41,7	388	45,9	741	640	75,7	656	77,6	1296	2037
2 ^e bicuspidé....	427	50,6	455	53,8	882	549	64,9	591	69,9	1140	2022
1 ^{re} molaire.....	270	31,9	283	33,5	553	224	26,5	259	30,6	483	1036
2 ^e molaire.....	322	38	340	40,2	662	266	31,4	282	33,8	548	1210
3 ^e molaire.....	235	27,8	271	32	506	267	31,5	243	28,7	510	1016
	3.435		3.523		6.958	4.339		4.428		8.767	15.725
	o/o	50,8		52,1	51,4	64		65,5		64,8	58,1
<i>Elat normal</i>	6.760		6.760		13.520	6.760		6.760		1.350	27.040

ORDRE DE FREQUENCE

%	M. SUP.	M. INF.
96,2		incisive centrale
95		incisive latérale
92,1		canine
76,6		1 ^{re} bicuspidé
76	incisive centrale	
72,7	canine	
67,4		2 ^e bicuspidé
64,7	incisive latérale	
52,2	2 ^e bicuspidé	
43,8	1 ^{re} bicuspidé	
39,1	2 ^e molaire	
32,7	1 ^{re} molaire	
32,3		2 ^e molaire
30,1		3 ^e molaire
28,9	3 ^e molaire	
28,5		1 ^{re} molaire



a) Maxillaire supérieur.

b) Maxillaire inférieur.

282 sujets examinés

DENTS CARIEES

	MAXILLAIRE SUPERIEUR			MAXILLAIRE INFERIEUR			TOTAUX	
	c. droit		TOTAUX	c. droit		TOTAUX		
	n.	%		n.	%			
Incisive centrale	14	5,7	24	4	1,4	7	31	
Incisive latérale.	24	11,3	33	5	1,8	12	45	
Canine	18	8,3	28	6	2,2	15	43	
1 ^{re} bicuspide.....	12	7,8	20	9	3,8	18	38	
2 ^e bicuspide.....	11	5,8	20	12	6,1	29	49	
1 ^{re} molaire.....	27	18,6	51	23	21,6	47	98	
2 ^e molaire.....	57	32,5	120	46	34,8	86	206	
3 ^e molaire.....	44	34,9	87	36	30,7	75	162	
	207		383	141		289	672	
	o/o	14,1	12,6	13,4	8,8	9,8	8,9	9,7
Dents existantes	1.460	1.388	2.848	1.594	1.652	3.246	6.094	

ORDRE DE FREQUENCE

%	M. SUP.	M. INF.
36,4	3 ^e molaire	
34	2 ^e molaire	
31,9		2 ^e molaire
31,2		3 ^e molaire
20,1		1 ^{re} molaire
18,1	1 ^{re} molaire	
7,8	incisive latérale	
6,9	1 ^{re} bicuspide	
6,8		2 ^e bicuspide
6,3	canine	
5,6	2 ^e bicuspide	
4,9	incisive centrale	
3,8		1 ^{re} bicuspide
2,7		canine
2,1		incisive latérale
1,2		incisive centrale

Dans ce tableau des dents cariées et les suivants G les pourcentages ont été faits non pas sur le nombre de dents à l'état normal mais sur le nombre de dents existantes des tableaux E.

Voir le graphique du tableau E 17 page 42.

231 sujets examinés

DENTS CARIEES

	MAXILLAIRE SUPERIEUR			MAXILLAIRE INFERIEUR			TOTAUX		
	c. droit		TOTAUX	c. droit		c. gauche		TOTAUX	
	n.	%		n.	%	n.	%		
Incisive centrale	19	10,4	32	2	0,8	2	0,8	4	36
Incisive latérale.	28	16,2	55	2	0,8	3	1,3	5	60
Canine	15	8,6	29	3	1,3	4	1,8	7	36
1 ^{re} bicuspidé....	15	12,8	31	11	6,1	13	7,4	24	55
2 ^e bicuspidé....	13	9,7	27	12	7,8	24	13	36	63
1 ^{re} molaire.....	21	23,3	37	13	23,2	12	19	25	62
2 ^e molaire.....	51	39,5	105	36	35,2	49	45,3	85	190
3 ^e molaire.....	48	38,6	113	43	39	39	36,7	82	195
	210		429	122		146		268	697
%	18,7		19	9,6		11,1		10,4	14,4
Dents existantes	1.121		2.256	1.266		1.306		2.572	4.828

ORDRE DE FREQUENCE

%	M. SUP.	M. INF.
44,1	3 ^e molaire	
40,2		2 ^e molaire
39,7	2 ^e molaire	
37,8		3 ^e molaire
27,1		1 ^{re} molaire
21,5	1 ^{re} molaire	
16	incisive latérale	
13,3	1 ^{re} bicuspidé	
10,4		2 ^e bicuspidé
10,3	2 ^e bicuspidé	
8,3	incisive centrale	
7,9	canine	
6,7		1 ^{re} bicuspidé
1,5		canine
1		incisive latérale
0,8		incisive centrale

Pourcentage sur le nombre des dents existantes du tableau E 18, page

Voir le graphique du tableau E 18, page 43.

Départements divers

G 27

332 sujets examinés

DENTS CARIEES

	MAXILLAIRE SUPÉRIEUR			MAXILLAIRE INFÉRIEUR			TOTAUX	
	c. droit		TOTAUX	c. gauche		TOTAUX		
	n.	%		n.	%			
<i>Etat normal</i>	332		664	332		664		1328
Incisive centrale.	29	10,5	65	4	1,2	5	1,5	74
Incisive latérale..	26	10,8	57	12	3,6	8	2,4	77
Canine	23	8,6	41	14	4,4	6	1,8	61
1 ^{re} bicuspidé....	19	11,8	37	23	8,3	14	5,2	74
2 ^{re} bicuspidé....	14	8,1	38	24	9,6	16	6,3	78
1 ^{re} molaire.....	27	21,9	55	27	21,6	18	14,7	100
2 ^{re} molaire.....	67	31,6	122	63	35,5	55	30,3	240
3 ^{re} molaire.....	84	44,3	148	51	30	75	44,5	274
	289		563	218		197		978
%	17,6		17,4	11,1		10		13,6
<i>Dents existantes</i>	1.638		3.219	1.960		1.961		7.140

ORDRE DE FREQUENCE

%	M. SUP.	M. INF.
41,7	3 ^{re} molaire	
37,2		3 ^{re} molaire
32,9		2 ^{re} molaire
30,9	2 ^{re} molaire	
22,4	1 ^{re} molaire	
18,1		1 ^{re} molaire
15,6	2 ^{re} bicuspidé	
11,9	1 ^{re} bicuspidé	
11,6	incisive centrale	
11,6	incisive latérale	
7,9		2 ^{re} bicuspidé
7,8	canine	
6,7		1 ^{re} bicuspidé
3,1		canine
3		incisive latérale
1,3		incisive centrale

Pourcentage sur le nombre de dents existantes du tableau E 19.

Voir le graphique du tableau E 19, page 44.

Total général

G 28

845 sujets examinés

DENTS CARIEES

	MAXILLAIRE SUPERIEUR			MAXILLAIRE INFERIEUR			TOTAUX	
	c. droit		TOTAUX	c. gauche		TOTAUX		
	n.	%		n.	%			
Incisive centrale.	62	8,8	121	10	1,2	10	20	141
Incisive latérale.	78	12,5	145	19	2,3	18	37	182
Canine	56	8,5	98	23	2,8	19	42	140
1 ^{re} bicuspide....	46	10,5	88	43	6,2	36	79	167
2 ^e bicuspide....	38	7,6	85	48	8	57	105	190
1 ^{re} molaire.....	75	20,9	143	63	21,9	54	117	260
2 ^e molaire.....	175	39,9	347	145	35,2	144	289	636
3 ^e molaire.....	176	40,2	348	130	32,7	153	283	631
	706		1.375	481		491	972	2.347
	% 16,4		16,5	9,9		9,9	9,9	12,9
Dents existantes.	4.219		8.323	4.820		4.919	9.739	18.062

ORDRE DE FREQUENCE

%	M. SUP.	M. INF.
41,1	3 ^e molaire	
35,6		3 ^e molaire
34,5		2 ^e molaire
34,3	2 ^e molaire	
20,5	1 ^{re} molaire	
19,5		1 ^{re} molaire
11,6	incisive latérale	
10,5	1 ^{re} bicuspidé	
9,2		1 ^{re} bicuspidé
8,7	2 ^e bicuspidé	
8,6	incisive centrale	
8,3		2 ^e bicuspidé
7,3	canine	
2,5		canine
2,2		incisive latérale
1,2		incisive centrale

Pourcentage sur le nombre de dents existantes du tableau E 20.

Voir le graphique du tableau E 20, page 45.

Saône-et-Loire

H 29

282 sujets examinés

DEGRE DES CARIES

	MAXILLAIRE SUPERIEUR			MAXILLAIRE INFÉRIEUR			TOTAUX
	1 ^{er} et 2 ^e degré, 3 ^e et 4 ^e degré	TOTAUX		1 ^{er} et 2 ^e degré, 3 ^e et 4 ^e degré	TOTAUX		
Incisive centrale.	14	10	24	5	2	7	31
Incisive latérale.	21	12	33	7	5	12	45
Canine	17	11	28	3	12	15	43
1 ^{re} bicuspidé....	8	12	20	10	8	18	38
2 ^e bicuspidé....	16	4	20	17	12	29	49
1 ^{re} molaire.....	39	12	51	32	15	47	98
2 ^e molaire.....	105	15	120	75	11	86	206
3 ^e molaire.....	71	16	87	66	9	75	162
	<u>291</u>	<u>92</u>	<u>383</u>	<u>215</u>	<u>74</u>	<u>289</u>	<u>672</u>
°/o	75,9	24		74,3	25,6		

Caries du 1^{er} et 2^e degré 506 soit 75,2 %

Caries du 3^e et 4^e degré 166 soit 24,7 %

Charente, Creuse, Hte-Vienne

H 30

231 sujets examinés

DEGRE DES CARIES

	MAXILLAIRE SUPERIEUR			MAXILLAIRE INFÉRIEUR			TOTAUX
	1 ^{er} et 2 ^e degré, 3 ^e et 4 ^e degré	TOTAUX		1 ^{er} et 2 ^e degré, 3 ^e et 4 ^e degré	TOTAUX		
Incisive centrale.	27	5	32	2	2	4	36
Incisive latérale.	45	10	55	4	1	5	60
Canine	22	7	29	5	2	7	36
1 ^{re} bicuspidé....	22	9	31	11	13	24	54
2 ^e bicuspidé....	18	9	27	24	12	36	62
1 ^{re} molaire.....	31	6	37	20	5	25	62
2 ^e molaire.....	90	15	105	76	9	85	190
3 ^e molaire.....	92	21	113	59	23	82	195
	<u>347</u>	<u>82</u>	<u>429</u>	<u>201</u>	<u>67</u>	<u>268</u>	<u>697</u>
°/o	80,8	19,1		75	25		

Caries du 1^{er} et 2^e degré 548 soit 78,8 %

Caries du 3^e et 4^e degré 147 soit 21,1 %

Départements divers

H 31

332 sujets examinés

DEGRE DES CARIES

	MAXILLAIRE SUPERIEUR			MAXILLAIRE INFÉRIEUR			TOTAUX
	1 ^{er} et 2 ^e degré, 3 ^e et 4 ^e degré	TOTAUX	1 ^{er} et 2 ^e degré, 3 ^e et 4 ^e degré	TOTAUX	TOTAUX		
Incisive centrale.	50	15	65	7	2	9	74
Incisive latérale.	43	14	57	10	10	20	77
Canine	33	8	41	8	12	30	61
1 ^{re} bicuspide....	19	18	37	19	18	37	74
2 ^e bicuspide....	29	9	38	27	13	40	78
1 ^{re} molaire....	48	7	55	28	17	45	100
2 ^e molaire.....	102	20	122	104	14	118	240
3 ^e molaire.....	123	25	148	111	15	126	274
	<u>447</u>	<u>116</u>	<u>563</u>	<u>314</u>	<u>101</u>	<u>415</u>	<u>978</u>
%	79,3	20,6		75,6	24,3		

Caries du 1^{er} et 2^e degré 761 soit 77,8 %

Caries du 3^e et 4^e degré 217 soit 22,1 %

Total général

H 32

845 sujets examinés

DEGRE DES CARIES

	MAXILLAIRE SUPERIEUR			MAXILLAIRE INFÉRIEUR			TOTAUX
	1 ^{er} et 2 ^e degré, 3 ^e et 4 ^e degré	TOTAUX	1 ^{er} et 2 ^e degré, 3 ^e et 4 ^e degré	TOTAUX	TOTAUX		
Incisive centrale.	91	30	121	14	6	20	141
Incisive latérale..	109	36	145	21	16	37	182
Canine	72	26	98	16	26	42	140
1 ^{re} bicuspide....	49	39	88	40	39	105	190
2 ^e bicuspide....	63	22	85	68	37	79	167
1 ^{re} molaire.....	118	25	143	80	37	117	260
2 ^e molaire.....	297	50	347	255	34	289	636
3 ^e molaire.....	286	62	348	140	143	283	631
	<u>1085</u>	<u>290</u>	<u>1375</u>	<u>634</u>	<u>338</u>	<u>972</u>	<u>2347</u>
%	78,9	21		65,2	34,7		

Caries du 1^{er} et 2^e degré 1719 soit 73,2 %

Caries du 3^e et 4^e degré 628 soit 26,7 %

282 sujets examinés

POSITION DES CARIES

MAXILLAIRE SUPERIEUR

	Nombre de caries	Face mésiale	Face distale	Faces mésiale et distale	Face triturante	Faces mésiale ou distale et triturante	Face jugale	Faces distale, mésiale ou triturante et jugale	Face linguale
Incisive centrale.	24	43	40				1		
Incisive latérale..	33	43	48	1					1
Canine	28	45	42				1		
1 ^{re} bicuspidé.....	20	45	4		1				
2 ^e bicuspidé.....	20	42	6		2				
1 ^{re} molaire.....	51	41	2	1	36		1		
2 ^e molaire.....	120	5	9		105			1	
3 ^e molaire.....	87	7	1		76	2	1		
	383	91	62	2	220	2	4	1	1
	%	23,7	16,1	0,5	57,4	0,5	1	0,3	0,3

I 34

MAXILLAIRE INFÉRIEUR

	Nombre de caries	Face mésiale	Face distale	Faces mésiale et distale	Face triturante	Faces mésiale ou distale et triturante	Face jugale	Faces distale, mésiale ou triturante et jugale	Face linguale
Incisive centrale.	7	4	6						
Incisive latérale..	12	5	6	1					
Canine	15	6	9						
1 ^{re} bicuspidé.....	18	9	7		2				
2 ^e bicuspidé.....	29	19	8	1	1				
1 ^{re} molaire.....	47	40	4	1	31		1		
2 ^e molaire.....	86	6	1		74	2	1	1	1
3 ^e molaire.....	75	2	1		66	1	5		
	289	58	42	3	174	3	7	1	1
	%	20	14,5	1	60,2	1	2,4	0,3	0,3

231 sujets examinés

POSITION DES CARIES

MAXILLAIRE SUPERIEUR

	Nombre de caries	Face mésiale	Face distale	Faces mésiale et distale	Face triturante	Faces mésiale ou distale et triturante	Face jugale	Faces distale mésiale ou triturante et jugale	Face linguale
Incisive centrale.	32	6	18	6	1				1
Incisive latérale.	55	31	18	5	1				
Canine	29	19	7	3					
1 ^{re} bicuspide.....	31	16	10	2	1				2
2 ^e bicuspide.....	27	13	13		1				
1 ^{re} molaire.....	37	6	3	1	27				
2 ^e molaire.....	105	6	12		83	1	3	1	
3 ^e molaire.....	113	9	1	1	101		1		
	429	106	82	18	215	1	3	1	3
	‰	24,7	19	4,1	50,1	0,2	0,6	0,2	0,7

I 36

MAXILLAIRE INFÉRIEUR

	Nombre de caries	Face mésiale	Face distale	Faces mésiale et distale	Face triturante	Faces mésiale ou distale et triturante	Face jugale	Faces distale mésiale ou triturante et jugale	Face linguale
Incisive centrale.	4	2	1	1					
Incisive latérale..	5	1	3	1					
Canine	7	1	4	2					
1 ^{re} bicuspide.....	24	11	8	3	2				
2 ^e bicuspide.....	36	14	13	1	7	1			
1 ^{re} molaire.....	25	3	4		11	3	2	2	
2 ^e molaire.....	85	4	1		74	1	4	1	
3 ^e molaire.....	82	8			70	1	3		
	268	44	34	8	164	6	9	3	
	‰	16,4	12,6	2,9	57,4	2,2	3,3	1,1	

Départements divers

332 sujets examinés

POSITION DES CARIES

MAXILLAIRE SUPERIEUR

	Nombre de caries	Face mésiale	Face distale	Faces mésiale et distale	Face triturante	Faces mésiale ou distale et triturante	Face jugale	Faces distale, mésiale ou triturante et jugale	Face linguale
Incisive centrale.	65	21	27	11			6		
Incisive latérale..	57	30	24	1			1		1
Canine	41	19	16	4			1		1
1 ^{re} bicuspide.....	37	21	10	2	3		1		
2 ^e bicuspide.....	38	22	12	1	4				
1 ^{re} molaire.....	55	11	3		41				
2 ^e molaire.....	122	6	8	1	103	3	1		
3 ^e molaire.....	148	12	2	1	131	1		1	
	563	142	102	21	282	4	10	1	2
	%	25,2	18,1	3,9	50	0,7	1,7	0,1	0,3

MAXILLAIRE INFÉRIEUR

	Nombre de caries	Face mésiale	Face distale	Faces mésiale et distale	Face triturante	Faces mésiale ou distale et triturante	Face jugale	Faces distale, mésiale ou triturante et jugale	Face linguale
Incisive centrale.	9	2	3	4					
Incisive latérale..	20	6	14						
Canine	20	8	10	2					
1 ^{re} bicuspide.....	37	19	10	2	5		1		
2 ^e bicuspide.....	41	18	11	1	9		1		
1 ^{re} molaire.....	45	15	7		23				
2 ^e molaire.....	118	4	8		103		3		
3 ^e molaire.....	126	5	3		105	1	8	1	3
	416	77	67	9	245	1	13	1	3
	%	18,5	16,1	2,1	58,8	0,2	3,1	0,2	0,7

Total général

1 39

845 sujets examinés

POSITION DES CARIES

MAXILLAIRE SUPERIEUR

	Nombre de caries	Face mésiale	Face distale	Faces mésiale et distale	Face triturante	Faces mésiale ou distale et triturante	Face jugale	Faces distale, mésiale ou triturante et jugale	Face linguale
Incisive centrale.	121	40	55	17	1	6	1		1
Incisive latérale.	145	74	60	7	1		1		2
Canine	98	53	35	7			2		1
1 ^{re} bicuspidé....	88	52	24	4	5		1		2
2 ^e bicuspidé.....	85	47	30	1	7				
1 ^{re} molaire.....	143	28	8	2	104		1		
2 ^e molaire.....	347	17	29	1	291	4	3	2	
3 ^e molaire.....	348	28	4	2	308	3	2	1	
	1.375	339	245	41	717	13	11	3	6
	%	24,6	17,8	2,9	57,2	0,9	0,8	0,2	0,4

MAXILLAIRE INFÉRIEUR

	Nombre de caries	Face mésiale	Face distale	Faces mésiale et distale	Face triturante	Faces mésiale ou distale et triturante	Face jugale	Faces distale, mésiale ou triturante et jugale	Face linguale
Incisive centrale.	20	5	10	4	1				
Incisive latérale.	37	12	23	2					
Canine	42	15	23	4					
1 ^{re} bicuspidé....	79	39	25	5	9		1		
2 ^e bicuspidé.....	105	51	32	3	17	1	1		
1 ^{re} molaire.....	117	28	15	1	65	3	3	2	
2 ^e molaire.....	289	14	11		251	3	8	1	1
3 ^e molaire.....	283	15	4		241	3	16	1	3
	972	179	143	19	584	10	29	4	4
	%	18,4	14,7	1,9	60	1	2,9	0,4	0,4

1 40

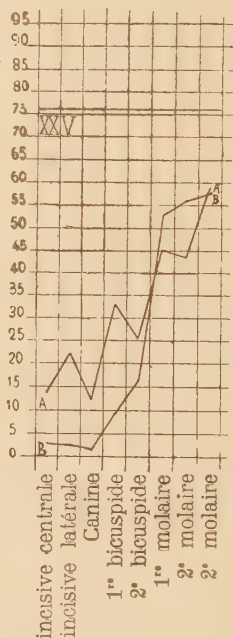
282 sujets examinés

DENTS HOMOLOGUES LESEES

	Dents extraites ou découronnées		Dents extraites ou découronnées et dents cariées		Dents homologues cariées seulement		Totaux des dents lésées et des dents homologues lésées avec le pour- centage des unes sur les autres.			
	m.sup.	m.inf.	m.sup.	m.inf.	m.sup.	m.inf.	Maxillaire supérieur	Maxillaire inférieur		
							Dents lésées	Dents homologues lésées	Dents lésées	Dents homologues lésées
							o/o		o/o	
Incisive centrale	58	16	12		8	2	106	78 73,4	28	18 64,2
Incisive latérale	98	8	24	4	2	2	184	124 67,2	33	14 42,4
Canine	54	6	10	4	6		151	70 46,2	45	10 22,2
1 ^{re} bicuspidé	170	44	16	8	2	2	295	188 62,2	144	54 37,4
2 ^{re} bicuspidé	126	72	14	14	4	6	232	144 62	177	92 51,8
1 ^{re} molaire	200	248	38	40	16	12	334	254 76	377	300 78,6
2 ^{re} molaire	132	216	80	76	34	24	333	245 73,8	381	316 82,8
3 ^{re} molaire	240	236	72	62	20	30	412	332 80,4	400	228 82
	1.078	846	266	208	92	78	2.047	1.436	1.555	1.132
							70 o/o		71,4 o/o	

ORDRE DE FREQUENCE

%	M. SUP.	M. INF.
82,8		2 ^{re} molaire
82		3 ^{re} molaire
80,4	3 ^{re} molaire	
78,6		1 ^{re} molaire
76	1 ^{re} molaire	
73,8	2 ^{re} molaire	
73,4	incisive centrale	
67,2	incisive latérale	
64,2		incisive latérale
62,2	1 ^{re} bicuspidé	
62	2 ^{re} bicuspidé	
51,8		2 ^{re} bicuspidé
46,2	canine	
42,4		incisive latérale
37,4		1 ^{re} bicuspidé
22,2		canine



Le pourcentage des homologues lésées est fait sur le nombre de dents lésées de chaque catégorie.

a) Maxillaire supérieur.
b) Maxillaire inférieur.

231 sujets examinés

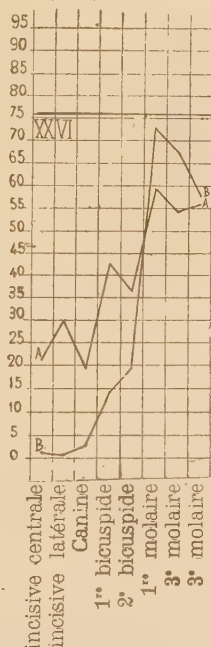
DENTS HOMOLOGUES LESEES

	Dents extraites ou découronnées		Dents extraites ou découronnées et dents cariées		Dents homologues cariées seulement		Totaux des dents lésées et des dents homologues lésées, avec le pour- centage des unes sur les autres.			
	m.sup.	m.inf.	m.sup.	m.inf.	m.sup.	m.inf.	Maxillaire	supérieur	Maxillaire	inférieur
							Dents lésées	Dents homologues lésées	Dents lésées	Dents homologues lésées
								o/o		o/o
Incisive centrale.	64	6	26		8		125	98 78,4	13	6 46
Incisive latérale..	76	2	36		26	2	176	138 78,4	16	4 25
Canine	46	12	14	22	6		128	66 51,5	39	14 35,7
1 ^{re} bicuspidé.....	162	48	34	10	2	10	261	198 73,8	121	68 56,1
2 ^e bicuspidé.....	136	62	34	14		14	228	170 74,5	170	90 52,9
1 ^{re} molaire.....	244	296	30	34		6	328	274 84,1	368	336 91,3
2 ^e molaire.....	118	204	90	84	44	24	303	252 83,1	337	312 92,5
3 ^e molaire.....	136	160	76	78	46	30	320	258 80,6	328	268 81,7
	982	790	340	222	132	86	1.869	1.454	1.392	1.098

77,7 o/o 78.8 o/o

ORDRE DE FREQUENCE

%	M. SUP.	M. INF.
92,5		2 ^{re} molaire
91,3		1 ^{re} molaire
84,1	1 ^{re} molaire	
83,1	2 ^{re} molaire	
81,7		3 ^{re} molaire
80,6	3 ^{re} molaire	
78,4	incisive centrale	
	incisive latérale	
74,5	2 ^{re} bicuspidé	
73,8	1 ^{re} bicuspidé	
56,1		1 ^{re} bicuspidé
52,9		2 ^{re} bicuspidé
51,3	canine	
46		incisive centrale
35,7		canine
25		incisive latérale



a) Maxillaire supérieur.

b) Maxillaire inférieur.

Pourcentage sur les dents lésées.

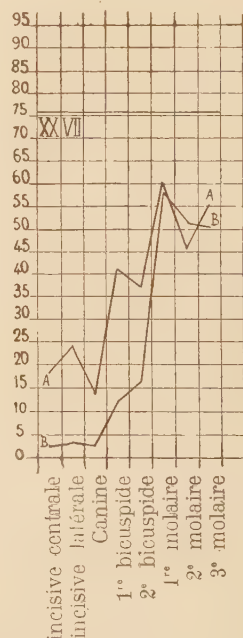
332 sujets examinés

DENTS HOMOLOGUES LESEES

	Dents extraites ou découronnées		Dents extraites ou découronnées et dents cariées		Dents homologues cariées seulement		Totaux des dents lésées et des dents homologues lésées, avec le pour- centage des unes sur les autres.			
	m.sup.	m.inf.	m.sup.	m.inf.	m.sup.	m.inf.	Maxillaire supérieur	Maxillaire inférieur		
							Dents lésées	Dents homologues lésées	Dents lésées	Dents homologues lésées
							°/o		°/o	
Incisive centrale.	68	6	28	6	28	4	172	124 72	23	16 69,5
Incisive latérale.	106	8	40	8	16	6	235	162 68,9	35	22 62,8
Canine	56	4	32	6	6	8	179	94 52,5	48	18 37
1 ^{re} bicuspidé.....	230	54	40	14	4	12	393	274 69,6	159	80 50,3
2 ^e bicuspidé.....	196	74	50	28	6	6	348	246 70,3	203	110 50
1 ^{re} molaire.....	324	330	64	50	12	4	475	400 84,2	462	384 83,1
2 ^e molaire.....	148	220	104	88	52	34	392	304 77,2	424	342 80,6
3 ^e molaire.....	186	208	148	82	32	46	462	366 79,2	452	336 74,5
	1.314	904	506	282	150	120	2.656	1.970	1.806	1.308
							74,1 °/o		72,9 °/o	

ORDRE DE FREQUENCE

%	M. SUP.	M. INF.
84,2	1 ^{re} molaire	
83,1	1 ^{re} molaire	
80,6		2 ^e molaire
79,2	3 ^e molaire	
77,2	2 ^e molaire	
74,5		3 ^e molaire
72	incisive centrale	
70,2	2 ^e bicuspidé	
69,6	1 ^{re} bicuspidé	
69,5	incisive centrale	
68,9	incisive latérale	
62,8		incisive latérale
52,5	canine	
50,3		1 ^{re} bicuspidé
50		2 ^e bicuspidé
37		canine



Le pourcentage des homologues lésées est fait sur le nombre de dents lésées de chaque catégorie.

a) Maxillaire supérieur.
b) Maxillaire inférieur.

Total général

K 44

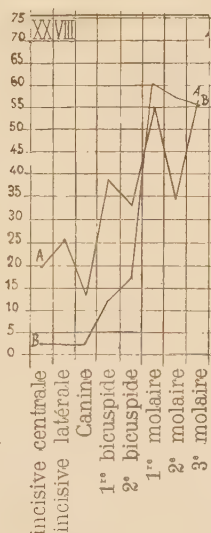
845 sujets examinés

DENTS HOMOLOGUES LESEES

	Dents extraites ou découronnées		Dents extraites ou découronnées et dents cariées		Dents homologues cariées seulement		Totaux des dents lésées et des dents homologues lésées, avec le pour- centage des unes sur les autres.			
	m.sup.	m.inf.	m.sup.	m.inf.	m.sup.	m.inf.	Maxillaire supérieur	Maxillaire inférieur		
							Dents lésées	Dents homologues lésées	Dents lésées	Dents homologues lésées
							o/o		o/o	
Incisive centrale.	190	28	66	6	44	6	403	300 74,7	64	40 62,5
Incisive latérale.	280	18	100	12	44	10	595	424 71,2	84	40 47,6
Canine	156	22	36	12	18	8	458	230 50,2	132	41 31,8
1 ^{re} bicuspide.....	362	146	90	32	8	24	949	660 69,4	394	202 51,2
2 ^e bicuspide.....	458	208	98	56	4	26	808	560 69,8	550	290 34,5
1 ^{re} molaire.....	768	874	132	124	28	22	1.137	928 81,6	1.207	1.020 84,5
2 ^e molaire.....	398	640	274	248	130	82	1.028	582 69,3	1.142	970 84,9
3 ^e molaire.....	562	604	296	222	98	106	1.194	956 80	1.180	932 78,9
	3.174	2.540	1.092	712	374	284	6.572	4.640	4.752	3.536
							70,6 o/o		74,1 o/o	

ORDRE DE FREQUENCE

%	M. SUP.	M. INF.
84,9		2 ^e molaire
84,5		1 ^{re} molaire
81,6	1 ^{re} molaire	
80	3 ^e molaire	
78,9		3 ^e molaire
74,7	incisive centrale	
71,2	incisive latérale	
69,8	2 ^e bicuspide	
69,4	1 ^{re} bicuspide	
69,3	2 ^e molaire	
62,5		incisive centrale
51,2		1 ^{re} bicuspide
50,2	canine	
47,6		incisive latérale
34,5		2 ^e bicuspide
31,8		canine



Pourcentage sur les dents lésées.

a) Maxillaire supérieur.
b) Maxillaire inférieur.

282 sujets examinés

DENTS ANTAGONISTES

Nombre de sujets	Nombre de dents antagonistes	AINSI RÉPARTIS			
		Sujets	Dents existantes	Sujets	Molaires antagonistes
9	16		32	6	10
7	15		31	6	9
13	14	11	30		
		1	29	6	8
		1	28		
15	13	6	29	3	8
		8	28	6	7
		1	27	6	7
				6	7
25	12	10	28	2	7
				8	6
				1	8
		10	27	2	7
		5	26	7	6
31	11	3	27	1	7
				2	6
		15	26	3	6
				12	6
		9	25	2	6
				7	6
		4	23	1	6
15	10			3	6
		4	26	1	4
				3	6
		4	25	1	6
				1	5
		4	24	2	4
				3	6
		1	23	1	4
		1	22		6

Nombre de sujets	Nombre de dents antagonistes	AINSI RÉPARTIS			
		Sujets	Dents existantes	Sujets	Molaires antagonistes
21	9	2	25	1	5
				1	3
		7	24	2	5
				1	4
				4	3
27	8	3	23	1	5
				1	4
		3	22	1	3
		5	21	2	3
		1	10	3	6
13	7			1	5
		7	24	2	4
				2	3
				2	2
		4	23	2	5
				1	4
		7	22	2	4
				1	3
		6	21	4	2
				2	3

		AINSI RÉPARTIS			
Nombre de sujets	Nombre de dents antagonistes	Sujets	Dents existantes	Sujets	Molaires antagonistes
23	6	1	22	3	3
		5	21	3	2
		4	20	3	1
		4	19	1	0
		3	18	1	2
		5	17	1	3
		1	15	1	0
		1	21	4	2
		4	19	1	1
		5	18	2	0
21	6	3	17	2	1
		5	16	1	0
		1	15	3	0
		1	14	1	0
		1	13	5	1
		2	20	4	0
		2	19	1	1
		3	18	2	0
		2	17	1	1
		6	16	3	2
22	4	3	15	1	0
		3	14	1	1
		1	12	4	0

		AINSI RÉPARTIS			
Nombre de sujets	Nombre de dents antagonistes	Sujets	Dents existantes	Sujets	Molaires antagonistes
13	3	2	20	3	0
		2	16	1	1
		3	15	1	0
		2	14	2	1
		1	13	1	0
		2	12	3	0
		1	9	3	0
		1	17	2	0
		2	15	2	0
		3	14	1	2
10	2	1	12	1	0
		1	11	2	0
		1	10	2	0
		1	6	2	0
		1	13	1	0
		3	10	1	0
		1	9	1	0
		2	8	1	0
		1	7	1	0
		1	7	1	0
9	1	3	9	0	0
		2	8		
		1	7		
		1	7		
		3	9		
		2	8		
3	0	1	6		
		1	4		
		1	0		

Lire ainsi :

Il y a 15 sujets qui ont 10 dents antagonistes.
 Sur ces 15 sujets, 4 ont 26 dents existantes,
 et parmi ces 4 : 1 possède 4 incisives ou
 canines antagonistes et 6 molaires antag.
 3 possèdent 6 incisives ou canines antago-
 nistes et 4 molaires antagonistes.

Charente, Creuse, Hte-Vienne
231 sujets examinés

L 46

DENTS ANTAGONISTES

AINSI RÉPARTIS							AINSI RÉPARTIS						
Nombre de sujets	Nombre de dents antagonistes	Sujets	Dents existantes	Sujets	Incisives et canines antagonistes	Molaires antagonistes	Nombre de sujets	Nombre de dents antagonistes	Sujets	Dents existantes	Sujets	Incisives et canines antagonistes	Molaires antagonistes
4	16		32		6	10			2	24	1	4	4
											1	5	3
6	15	4	31		6	9			6	23	1	4	4
		2	30		6	9					1	5	3
											4	6	2
5	14	3	30		6	8			5	22	1	5	3
		1	29		5	9		23	8		4	6	2
		1	28		6	8					1	6	2
											1	4	4
9	13	3	29		6	7			7	21	2	5	3
		3	28	1	5	8					4	5	2
				2	6	7					2	6	3
		3	27		6	7			3	20	1	5	3
												6	2
		1	28		6	6							
13	12	9	27		5	6			3	23	1	5	2
		3	26	1	5	7					2	6	1
				2	6	6			3	22	1	3	4
											2	5	2
		9	27	3	5	6			3	21	2	4	3
12	11	6	26	1	5	5					1	6	1
		2	26	1	6	6					2	4	3
		1	25	1	6	5			6	20	2	5	2
				2	6	5					2	6	1
		3	26		6	4			2	19		6	1
		4	25		6	4			2	17	1	4	3
10	10	2	24	1	5	5							
				1	6	4					1	6	1
		1	23		6	4							
		3	25	1	4	5			1	22		6	0
				1	5	4			2	21		6	0
		1	24	1	6	3					3	3	3
				1	3	6			7	20	1	4	2
		9	24	8	6	3					3	5	1
				1	6	3			2	19	2	4	2
25	9	6	23	1	4	5					2	4	2
				5	6	3			5	18	2	5	1
				1	3	6					1	6	0
				2	4	5					2	4	2
		4	22	1	5	4			6	17	1	5	1
					5	4					3	6	0
		1	21		5	4			1	16		4	2
		2	20	1	6	3			1	15		5	1
				1									

Nombre de sujets	Nombre de dents antagonistes	AINSI RÉPARTIS				
		Sujets	Dents existantes	Sujets	Incisives et canines antagonistes	Molaires antagonistes
24	5	3	21	1	3	2
				1	4	1
		1	19	1	5	0
		5	18	1	2	2
				3	4	3
				1	5	1
				1	1	0
				1	1	4
		10	17	1	2	3
				3	3	2
				3	4	1
				3	5	0
		1	16		4	1
		1	15		5	0
		1	14		5	0
		1	13		4	1
		1	12		3	2
16	4	1	20		4	0
		5	18	1	1	3
				1	3	1
				3	4	0
		1	17		3	1
		3	16	2	3	1
				1	4	0
				1	2	2
		4	15	1	3	1
				2	4	0
		1	14		4	0
		1	13		3	1

Nombre de sujets	Nombre de dents antagonistes	AINSI RÉPARTIS				
		Sujets	Dents existantes	Sujets	Incisives et canines antagonistes	Molaires antagonistes
18	3	2	17	1	1	2
				1	1	1
		1	16		2	0
		5	15	1	3	0
				4	1	2
		3	14	2	2	1
				1	2	0
		5	13		2	0
		1	12		3	0
		1	10		3	0
5	2	1	17		2	0
		1	13		2	0
		1	12		2	0
		1	10		2	0
		1	8		2	0
11	1	2	13		1	0
		3	11		1	0
		1	10		1	0
		2	9		0	1
		3	8	1	0	1
				2	1	0
6	0	1	8		0	0
		1	7		0	0
		1	6		0	0
		3	5		0	0

Départements divers
332 sujets examinés

DENTS ANTAGONISTES

L 47

		AINSI RÉPARTIS			
Nombre de sujets	Nombre de dents antagonistes	Sujets	Dents existantes	Sujets	Molaires antagonistes
3	16		32	6	10
3	15		31	6	9
12	14	7	30	6	8
		3	29	6	8
23	13	2	28	6	8
		1	30	5	8
		18	29	6	7
		3	28	6	7
15	12	1	27	6	7
		8	28	6	6
		4	27	6	6
		3	26	6	8
25	11			1	6
				2	6
		12	27	5	6
				9	5
				1	4
		6	26	5	7
				1	6
		5	25	6	5
		2	24	6	5
				5	5
29	10	11	26	5	5
				9	4
				1	6
		6	25	4	6
				5	5
		6	24	6	4
		4	23	6	4
		2	22	6	4
		1	27	6	3
		1	26	6	3
35	9			5	4
		11	25	6	3
				4	5
		5	24	4	5
				3	4
		1	23	6	3
		3	22	5	4
				4	5
		12	22	5	4
				8	3
		8		6	3
		1		5	4
		2	21	6	3

		AINSI RÉPARTIS			
Nombre de sujets	Nombre de dents antagonistes	Sujets	Dents existantes	Sujets	Molaires antagonistes
31	8	5	24	2	3
				3	6
		9	23	1	4
				5	3
				3	6
				1	3
		8	22	1	4
				3	3
				3	6
		5	21	1	4
29	7	2	19	4	6
		2	18	6	2
		1	23	6	2
				6	1
		7	22	4	3
				4	2
				1	1
				1	6
		7	21	3	4
				2	3
23	6			3	6
		9	20	3	4
				1	5
				1	6
		1	19	2	5
		2	18	3	4
		1	17	1	6
		1	15	1	6
		3	22	3	3
				2	4
		5	21	2	4
				2	5
		3	20	1	6
				1	3
		6	19	1	4
				3	5
		3	18	1	6
				1	3
		3	16	2	4
				6	6

		AINSI RÉPARTIS							AINSI RÉPARTIS				
Nombre de sujets	Nombre de dents antagonistes	Sujets	Dents existantes	Sujets	Incisives et canines antagonistes	Molaires antagonistes	Nombre de sujets	Nombre de dents antagonistes	Sujets	Dents existantes	Sujets	Incisives et canines antagonistes	Molaires antagonistes
32	5	1	21	4	3	1	25	3	1	19	2	1	1
		2	20	1	4	2			1	18	1	2	2
		4	19	1	4	1			4	16	2	1	1
		7	18	2	5	0			4	15	2	1	1
		9	17	2	2	2			3	14	1	1	0
		5	16	2	4	1			5	13	2	1	1
		3	14	2	5	0			1	12	2	1	1
		1	10	1	2	3			5	11	3	2	1
		1	20	1	3	2			1	8	2	2	1
		1	19	1	5	0			3	15	2	1	1
		4	18	2	5	0			1	14	1	0	0
		5	17	3	4	1			2	13	2	2	0
22	4	3	16	1	3	1	10	2	4	14	1	3	0
		3	15	1	4	0			1	13	2	2	0
		4	14	1	2	3			2	10	2	2	0
		2	13	1	1	2			1	15	1	0	0
		1	12	1	3	1			1	14	0	1	1
		1	11	1	4	0			2	12	1	0	0
		1	10	1	1	1			1	11	1	1	0
		1	9	1	2	2			3	10	1	0	0
		1	8	1	3	1			1	8	1	0	0
		1	7	1	4	0			1	7	1	0	0
		1	6	1	1	3			1	13	0	0	0
		1	5	1	2	2			2	11	0	0	0
		1	4	1	4	0			1	10	0	0	0
		1	3	1	1	3			1	9	0	0	0
		1	2	1	2	2			1	4	0	0	0

Total général

845 sujets examinés

DENTS ANTAGONISTES

AINSI RÉPARTIS					AINSI RÉPARTIS				
Nombre de sujets	Nombre de dents antagonistes	Sujets	Dents existantes	Sujets	Incisives et canines antagonistes	Molaires antagonistes	Nombre de sujets	Nombre de dents antagonistes	Sujets
16	16		32		6	10			
16	15	14	31		6	9			
		2	30		6	9			
		21	80		6	8			
30	14	5	29	4	6	8			
				1	5	9			
		4	28		6	8			
		1	30		5	8			
46	13	26	29	3	5	8			
		14	28	1	5	8			
		5	27	13	6	7			
					6	7			
		19	28	2	5	7			
				17	6	6			
				1	4	8			
53	12	23	27	2	5	7			
				20	6	6			
				1	4	8			
		11	26	1	5	7			
				9	6	6			
				1	4	7			
		24	27	68	5	6			
				15	6	5			
				1	4	7			
68	11	23	26	5	5	6			
				17	6	5			
		15	25	2	5	6			
				13	6	5			
		2	24		6	5			
		4	23	1	5	6			
				3	6	5			
				1	4	6			
		18	26	2	5	5			
				15	6	4			
				2	4	6			
		14	25	3	5	5			
				9	6	4			
54	10	12	24	2	5	5			
				10	6	4			
		6	23	1	4	6			
				5	6	4			
		3			6	4			
		22							
		1	21		6	4			

Nombre de sujets	Nombre de dents antagonistes	Sujets	Dents existantes	Sujets	Incisives et canines antagonistes	Molaires antagonistes
		1	27		6	3
		1	26		6	3
				2	4	5
		16	25	5	5	4
				9	6	3
				1	3	6
				3	4	5
		21	24	4	5	4
				13	6	3
				2	4	5
				3	5	4
81	9	12	23	7	6	3
				1	6	6
				3	4	5
		19	22	4	5	4
				11	6	3
				4	5	4
		8	21	4	6	3
				4	6	3
		3	21	1	5	4
				2	3	6
				1	3	5
		14	24	3	4	4
				5	5	3
				5	6	2
				1	3	5
				2	4	4
		19	23	7	5	3
				9	6	2
				1	3	5
				3	4	4
		20	22	5	5	3
				11	6	2
				2	4	4
		18	21	4	5	3
				12	6	2
				1	4	4
		4	20	2	5	3
				1	6	2
		3	19		6	2
		1	18		5	3
		2	17		6	2

Nombre de sujets	Nombre de dents antagonistes	AINSI RÉPARTIS			
		Sujets	Dents existantes	Sujets	Incisives et canines antagonistes
61	7	1	24	1	2
		4	23	3	2
		10	22	3	1
		13	21	6	3
		18	20	4	2
		6	19	2	1
		4	18	3	4
		4	17	5	3
		1	15	6	2
		5	22	4	0
		12	21	5	2
		14	20	3	1
		12	19	4	0
		11	18	5	2
71	6	11	17	6	1
		4	16	3	0
		2	15	1	2
		5	22	4	0
		12	21	5	2
		14	20	3	1
		12	19	4	0
		11	18	5	2
		11	17	6	1
		4	16	3	0

Nombre de dents	Nombre de dents antagonistes	AINSI RÉPARTIS			
		Sujets	Dents existantes	Sujets	Incisives et canines antagonistes
77	5	5	21	3	3
		2	20	1	4
		9	19	1	5
		17	18	2	3
		22	17	7	2
		11	16	5	4
		2	15	1	5
		5	14	1	5
		2	13	4	4
		1	12	3	3
		4	20	4	4
		3	19	3	3
		12	18	2	2
		8	17	3	3
60	4	11	16	3	3
		10	15	4	4
		8	14	1	2
		3	13	1	2
		1	12	4	4
		5	21	3	3
		2	20	1	4
		9	19	1	5
		17	18	2	3
		22	17	7	2

AINSI RÉPARTIS

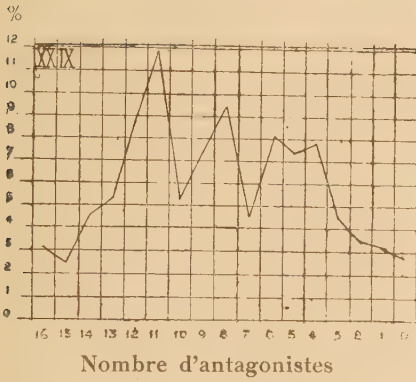
AINSI RÉPARTIS

Nombre de sujets	Nombre de dents antagonistes	Sujets	Dents existantes	Sujets	Incisives et canines antagonistes	Molaires antagonistes
56	3	2	20		2	0
		1	19		2	1
		1	18		1	2
		2	17	1	1	2
		7	16	1	2	1
				5	2	1
				2	3	0
		12	15	1	1	2
				4	2	1
				7	3	0
		8	14	1	1	2
				3	2	1
				4	3	0
		11	13	2	2	1
				9	3	0
25	2	4	12	1	2	1
		5	11	3	2	1
				3	3	0
		1	10	2	3	0
		1	9		3	0
		1	8		2	1
		2	17		2	0
		5	15	2	1	1
				3	2	0
				2	0	2
		7	14	1	1	1
				1	2	0
		2	13	4	2	0
		2	12		2	0
		1	11		2	0
		4	10		2	0
		1	8		2	0
		1	6		2	0

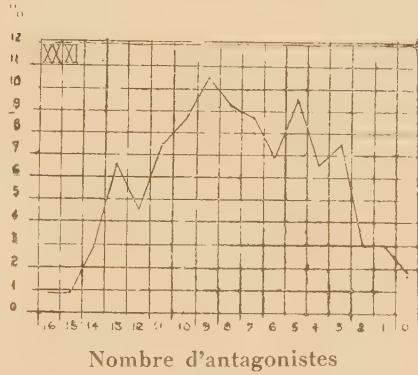
Nombre de sujets	Nombre de dents antagonistes	Sujets	Dents existantes	Sujets	Incisives et canines antagonistes	Molaires antagonistes
30	1	1	15		1	0
		1	14		0	1
		3	13		1	0
		1	12		1	0
		5	11		1	0
		7	10		1	0
					0	1
		3	9	1	2	1
				6	2	0
		6	8	2	2	1
		2	7	1	2	0
		1	6		4	1
						1
						0
		20	0	1	13	
2	11				0	0
1	10				0	0
4	9				0	0
3	8				0	0
1	7				0	0
2	6				0	0
3	5				0	0
2	4				0	0
2						0
1	0					0

TRACÉ DES ANTAGONISTES EXISTANTES

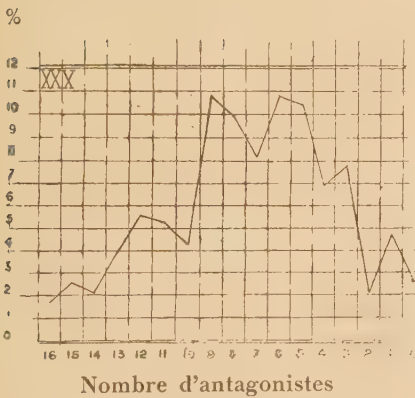
Saône-et-Loire



Départements divers



Charente, Creuse, Hte-Vienne



Total général

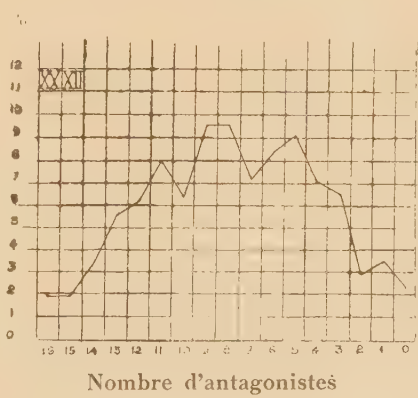


Tableau résumé des

DENTS ANTAGONISTES EXISTANTES SAINES OU CARIÉES

Nombre de dents antagonistes	Saône-et-Loire		Charente, Creuse Hte-Vienne		Départements divers		TOTAUX	
	n.	%	n.	%	n.	%	n.	%
0	8	2,8	6	2,6	6	1,8	20	2,3
1	9	3,2	11	4,7	10	3	30	3,5
2	10	3,5	5	2,1	10	3	25	2,9
3	13	4,6	18	7,8	25	7,5	56	6,6
4	22	7,8	16	6,9	22	6,6	60	7,1
5	21	7,4	24	10,4	32	9,6	77	9,1
6	23	8,1	25	10,8	23	6,9	71	8,4
7	13	4,6	19	8,2	29	8,7	61	7,2
8	27	9,5	23	9,9	31	9,3	81	9,6
9	21	7,4	25	10,8	35	10,5	81	9,6
10	15	5,3	10	4,3	29	8,7	54	6,4
11	31	11	12	5,3	25	7,5	68	8
12	25	8,8	13	5,6	15	4,5	53	6,2
13	15	5,3	9	3,9	22	6,6	46	5,6
14	13	4,6	5	2,1	12	3,9	30	3,5
15	7	2,5	9	2,6	3	0,9	16	1,9
16	9	3,2	4	1,7	3	0,9	16	1,9
	282		231		332		845	

Le pourcentage est fait sur le total de chaque groupe de sujets.

ANNEXE DES TABLEAUX } B 5-6-7-8
E 17-18-19-20

Nombre de dents extraites ou découronnées	Saône-et-Loire		Charente, Creuse		Départements divers		TOTAUX	Nombre de dents existantes	
	n.	%	n.	%	n.	%	n.	%	
0	9	3,2	4	1,7	3	0,9	16	1,9	32
1	7	2,5	4	1,7	4	1,1	15	1,7	31
2	11	3,9	4	1,7	10	3	25	2,9	30
3	7	2,5	6	2,6	21	6,3	34	4	29
4	20	7,1	5	2,1	13	3,9	38	4,5	28
5	16	5,7	20	8,6	16	4,8	52	6,1	27
6	22	7,8	9	3,9	20	6	51	6	26
7	18	6,3	10	4,3	23	6,9	51	6	25
8	20	7,1	12	5,1	21	6,3	53	6,2	24
9	13	4,6	17	7,3	18	5,4	48	5,6	23
10	11	3,9	15	6,5	30	9,0	56	6,6	22
11	18	6,3	18	7,8	21	6,3	57	6,7	21
12	11	3,9	17	7,3	16	4,8	44	5,2	20
13	15	5,3	16	2,6	15	4,5	36	4,2	19
14	14	5	12	5,1	21	6,3	47	5,5	18
15	12	4,3	20	8,6	14	4,2	46	5,6	17
16	13	4,6	7	3	24	4,2	34	4	16
17	8	2,8	10	4,3	11	3,3	29	3,4	17
18	8	2,8	5	2,1	13	3,9	26	3	14
19	4	1,4	10	4,3	7	2	21	2,4	13
20	4	1,4	2	0,8	1	0,3	7	0,8	12
21	2	0,7	3	1,3	9	2,7	14	1,6	11
22	4	1,4	3	1,3	6	1,8	19	1,5	10
23	4	1,4	2	0,8	1	0,3	7	0,8	9
24	4	1,4	5	2,1	2	0,6	11	1,3	8
25	1	0,3	1	0,4	1	0,3	3	0,3	7
26	4	1,4	1	0,4	»	»	5	0,6	6
27	»	»	3	1,3	»	»	3	0,3	5
28	1	0,3	»	»	1	0,3	2	0,2	4
29	»	»	»	»	»	»	»	»	3
30	»	»	»	»	»	»	»	»	2
31	»	»	»	»	»	»	»	»	1
32	1	0,3	»	»	»	»	1	0,1	0
	282		231		332		845		

Ce tableau indique le nombre d'hommes chez lesquels une quantité donnée de dents n'existent plus (1^{re} colonne) ; et qui possèdent une quantité donnée de dents (dernière colonne).

Dans les précédents tableaux que nous venons d'examiner l'on a vu qu'il existe peu de différence entre les tableaux de la Saône-et-Loire et ceux de la Charente, de la Creuse et de la Haute-Vienne. Le même degré de fréquence de chaque lésion se retrouve presque identique. Dans les tableaux des départements divers le rythme est un peu rompu, les lésions ne semblent plus avoir la même régularité de production. Nous pensons qu'il faut attribuer ces petites différences au défaut d'homogénéité des sujets dont ce groupe est formé au point de vue ethnique. Nous retrouvons là, en effet, des ressortissants de nombreux départements du Nord de la France, de la Normandie, de la Bretagne, du Centre. Les Bretons, au nombre d'une trentaine, ceux du Centre en plus grand nombre, permettent d'expliquer que le pourcentage des lésions du groupe des départements divers ne dépassent pas sensiblement ceux des autres groupes. Il est regrettable que nous n'ayons pu examiner un groupe d'une des régions à caries dentaires nombreuses, ces notes auraient eu ainsi plus d'intérêt. Mais quel degré aurait atteint le nombre de dents lésées lorsque l'on voit dans des régions dites favorisées l'étendue du naufrage dentaire. Milieu peut-être bien spécial, où les soins dentaires sont inconnus. Mais les soins dentaires ne sont-ils pas pratiqués par une minorité ?

Nous avons pensé pouvoir ajouter ici les résultats des observations, prises d'une façon identique aux précédentes, sur des crânes mérovingiens (1) et comparer ainsi la

(1) Ces crânes provenaient d'un cimetière mérovingien situé à Lavoye, dans la Meuse. Nous devons d'avoir pu les examiner à la grande obligeance du Docteur Meunier qui, depuis vingt ans, procède à des fouilles méthodiques de la région, et a su recueillir des collections d'un grand intérêt.

denture de nos ancêtres avec la nôtre. Mais les différences d'âge, qui vont de l'enfance à l'extrême vieillesse, des dentures observées, nous aurait trop éloigné du but précis que nous nous étions proposé, la denture à 40 ans. Disons seulement que si nous avons constaté un moins grand nombre de lésions, elles existaient d'une façon très appréciable, dents cariées, découronnées et extraites en nombre considérable, comme l'indiquait la résorption très accentuée du rebord alvéolaire des vieillards et même de personnes de 50 ans.

Parmi les dents extraites, découronnées et cariées, nous avons vu que les plus atteintes étaient toujours la 1^{re} et la 3^e molaires inférieures d'abord, puis les supérieures ; les moins atteintes, les incisives et canines inférieures.

Les dents les plus souvent extraites sont les trois molaires inférieures, dans l'ordre 1^{re}, 3^e et 2^e.

Les trois molaires supérieures conservent plus fréquemment leurs racines.

En outre, la première incisive supérieure suit immédiatement les molaires et parfois les dépasse.

Parmi les dents les plus lésées, la proportion des homologues se trouve être des 4/5.

Enfin, remarquons dans une denture un peu lésée le peu d'antagonistes, relativement au nombre de dents encore existantes, et parmi ces antagonistes les molaires ou bicuspidés sont en nombre trop réduit pour permettre la bonne préparation du bol alimentaire.

CONCLUSIONS

I. — Huit cent quarante-cinq examens de la denture ont été faits sur des hommes de 40 ans, qui ne pratiquent aucune hygiène buccale. Il a été constaté que sur un total de 27.040 dents qui devraient constituer le total de ces dentures à l'état normal, l'on trouve :

5.009 dents extraites.....	soit	18,5 %
3.969 dents découronnées	soit	14,6 %
2.347 dents cariées.....	soit	9,1 %
Au total.. 11.325 <i>dents lésées</i>	soit	42 %
Contre.. 15.725 <i>dents saines</i>	soit	58,1 %

II. — Les molaires inférieures sont les dents les plus fréquemment lésées, puis les molaires supérieures, dans une proportion s'échelonnant entre :

60,7 % pour la 2^e molaire inférieure la moins lésée des molaires, et 71,3 % pour la 1^{re} molaire inférieure.

Les dents les moins lésées, les incisives et les canines inférieures le sont dans les proportions suivantes :

Incisive centrale	3,7 %
Incisive latérale	4,8 %
Canine	7,2 %

III. — Parmi les dents lésées, les molaires par exemple, les homologues sont lésées dans la proportion de 79 à 85 %. Cela semble prouver que la carie dentaire n'est pas seulement accidentelle, qu'elle tient à des causes profondes : prédispositions dues à la structure particulière des dents, aux défauts de cette structure, qui peuvent tenir à des causes héréditaires et congénitales, et enfin à des influences pathologiques.

IV. — Les antagonistes sont atteintes dans des proportions analogues. En outre, parmi ces 845 hommes adultes :

149 ne possèdent aucunes molaires antagonistes, soit 17,6 %
243 en possèdent une ou deux.....'..... soit 28,7 %

Donc chez 392, soit 46,3 % de ces hommes de 40 ans, la mastication est notoirement insuffisante.

Vu :

Le Président de la Thèse,

Le Doyen,

G. BÉRARD.

C. HUGOUNENQ.

Vu et permis d'imprimer :

Lyon, le 13 juin 1919.

LE RECTEUR, PRÉSIDENT DU CONSEIL DE L'UNIVERSITÉ,

Pour le Recteur et par délégation,

Le Vice-Président du Conseil de l'Université,

E. DEPÉRE.

TABLE DES MATIÈRES

	Pages
Avant-propos	5
Chapitre I.....	7
Chapitre II.....	22
Tableaux des dents extraites, découronnées et cariées...	26
— des dents extraites, découronnées.....	30
— des dents extraites.....	34
— des dents découronnées.....	38
— des dents existantes.....	42
— des dents saines.....	46
— des dents cariées.....	50
— du degré des caries.....	54
— de la position des caries.....	56
— des homologues lésées	60
— des antagonistes existantes.....	64
Tracé des antagonistes existantes.....	73
Annexe des tableaux des dents extraites et découronnées, et des dents existantes.....	75
Conclusions.....	78

BIBLIOGRAPHIE

BOUDIN. — *Traité de géographie et de statistique médicales*. Paris, 1857.

BROCA. — *Mémoires de la Société d'anthropologie*, t. I.

CHERVIN. — Tableau et pourcentage de la carie dentaire d'après les exemptions des conseils de revision de 1851 à 1869.

A. DÉVOT. — Comptes rendus sur le recrutement. Thèse inaugurale, 1855.

FREY et LEMERLE. — *Manuel du chirurgien dentiste*. Pathologie des dents et de la bouche.

Paul FERRIER. — Relations de nutrition entre le squelette et les dents : odontocie, ostéocie. Thèse Paris 1900.

GAILLARD et NOGUÉ. — *Traité de stomatologie*.

DIEULAFÉ et HERPIN. — Tome III. *Maladies des dents et carie dentaire*.

